

Instrumentación 1Z1C7Z1-K 0,6/1KV



Aplicación

Cable flexible apantallado de alta seguridad indicado para potencia y control para subestaciones y centrales eléctricas. En caso de incendio no emite sustancias tóxicas ni gases corrosivos, además no propaga el incendio, por lo que protege la salud pública y evita daños a los equipos electrónicos. Para su uso en locales de pública concurrencia como hospitales, escuelas, aeropuertos, comercios, plantas de producción etc.

Propiedades

Normativa constructiva basada en IEC60502
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

Construcción

Cobre electrolítico recocido, Clase 5 flexible según EN60228
Aislamiento de Poliolefina termoplástica
Identificación conductores negros con numeración blanca
Cableado en capas concéntricas
Pantalla de fleje de cobre en forma de hélice cerrada, solapada
Cubierta exterior de Poliolefina libre de halógenos, según IEC60502

Características

Tensión de servicio 0,6/1kV
Tensión de ensayo 4.000V C.A. durante 5 min.
Temperatura de servicio -25°C a 70°C en instalación fija
Resistencia eléctrica según UNE 21.022
Intensidad máxima admisible según IEC60364
4 x Ø Radio de curvatura mínimo en instalación fija

Colores



Cond. x sección mm	Diámetro exterior mm	Peso Cable kg/km	Resistencia /km a 20°C	Inductancia mH/km	Intensidad (40°C) mH/km
37 x 0,5	25,8	900	39,0	0,439	1
4 x 1	13,1	260	19,5	0,391	10
6 x 1	15,2	340	19,5	0,391	6
7 x 1	15,1	345	19,5	0,391	5
10 x 1	18,3	480	19,5	0,391	5
14 x 1	19,7	560	19,5	0,391	4
19 x 1	21,7	700	19,5	0,391	4
24 x 1	25,0	860	19,5	0,391	3
37 x 1	28,5	1.175	19,5	0,391	3
2 x 1,5	12,1	220	13,3	0,371	15
4 x 1,5	13,6	290	13,3	0,371	15
6 x 1,5	15,9	395	13,3	0,371	9
7 x 1,5	15,8	400	13,3	0,371	8
10 x 1,5	19,2	555	13,3	0,371	7
12 x 1,5	22,2	780	13,3	0,371	10
14 x 1,5	20,8	835	13,3	0,371	7
19 x 1,5	22,9	895	13,3	0,371	6
24 x 1,5	26,4	1.015	13,3	0,371	6
32 x 1,5	29,1	1.265	13,3	0,371	5
37 x 1,5	30,1	1.385	13,3	0,371	5
2 x 2,5	12,9	260	7,98	0,343	21
4 x 2,5	14,6	345	7,98	0,343	21
6 x 2,5	17,1	475	7,98	0,343	12
7 x 2,5	17,3	485	7,98	0,343	12
10 x 2,5	20,9	690	7,98	0,343	10
14 x 2,5	22,6	830	7,98	0,343	9
16 x 2,5	23,7	835	7,98	0,343	9
19 x 2,5	25,0	1.050	7,98	0,343	8
24 x 2,5	29,0	1.315	7,98	0,343	8
37 x 2,5	33,4	1.860	7,98	0,343	7
2 x 4	13,9	310	4,95	0,319	28
4 x 4	15,8	425	4,95	0,319	28
6 x 4	18,6	610	4,95	0,319	17
10 x 4	22,0	895	4,95	0,319	14
2 x 6	15,1	380	3,30	0,298	36
4 x 6	17,3	540	3,30	0,298	36
6 x 6	20,5	770	3,30	0,298	21
2 x 10	17,0	560	1,9	0,271	50
4 x 10	19,6	760	1,9	0,271	50
2 x 16	19,0	740	1,2	0,242	65
4 x 16	22,1	1.055	1,2	0,242	65

Instrumentación **AS Z1C4Z1-K 300/500V**



Aplicación

Cable flexible apantallado de alta seguridad para control y mando.

En caso de incendio no emite sustancias tóxicas ni gases corrosivos, no propaga el incendio por lo que protege la salud pública y evita daños a equipos electrónicos.

Para su uso en locales de pública concurrencia según ITC-BT-28 Hospitales, escuelas, aeropuertos, comercios, plantas de producción etc.

(Reglamento de Seguridad contra Incendios en los Establecimientos Industriales, R.D.2267/2004)

Propiedades

Normativa constructiva HD21.14 S1

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

Construcción

Conductor de cobre electrolítico recocido, Clase 5 flexible según EN60228

Aislamiento de Poliolefina FRLSHF según HD603

Identificación según HD308

(Bajo demanda también disponible sin conductor amarillo/verde)

Cableado en capas concéntricas

Pantalla de hilos de cobre pulido en forma de trenza

Cubierta exterior de Poliolefina FRLSHF según HD603

Características

Tensión de servicio 300/500V

Tensión de ensayo 2.000V

Temperatura de servicio -40°C a 70°C en instalación fija

Resistencia eléctrica según UNE21022

Intensidad máxima admisible según IEC60364

Radio de curvatura mínima 7,5 x diámetro exterior en instalación fija

Colores



Otros colores disponibles bajo pedido



Cond. x sección mm	Diámetro exterior mm	Peso Cable kg/km	Resistencia /km a 20°C	Intensidad (30°C) A (al aire)
2 x 0,5	5,30	39	39,0	3
3 G 0,5	5,70	48	39,0	3
4 G 0,5	6,70	65	39,0	3
5 G 0,5	7,70	83	39,0	3
6 G 0,5	8,50	104	39,0	3
7 G 0,5	8,70	108	39,0	3
8 G 0,5	9,40	124	39,0	3
10 G 0,5	11,40	173	39,0	3
12 G 0,5	11,80	190	39,0	3
14 G 0,5	12,10	205	39,0	3
16 G 0,5	12,80	231	39,0	3
20 G 0,5	14,00	278	39,0	3
24 G 0,5	16,00	353	39,0	3
25 G 0,5	16,00	358	39,0	3
30 G 0,5	16,70	398	39,0	3
37 G 0,5	18,30	480	39,0	3
40 G 0,5	18,70	497	39,0	3
50 G 0,5	20,80	638	39,0	3
61 G 0,5	22,70	731	39,0	3
2 x 0,75	6,10	53	26,0	6
3 G 0,75	6,30	61	26,0	6
4 G 0,75	7,10	78	26,0	6
5 G 0,75	8,10	98	26,0	6
6 G 0,75	9,20	124	26,0	6
7 G 0,75	9,40	129	26,0	6
8 G 0,75	9,90	148	26,0	6
10 G 0,75	11,70	199	26,0	6
12 G 0,75	12,10	219	26,0	6
14 G 0,75	12,90	251	26,0	6
16 G 0,75	13,70	283	26,0	6
20 G 0,75	15,00	343	26,0	6
24 G 0,75	17,20	436	26,0	6
25 G 0,75	17,20	445	26,0	6
30 G 0,75	18,40	512	26,0	6
37 G 0,75	20,20	620	26,0	6
40 G 0,75	21,00	638	26,0	6
50 G 0,75	22,80	802	26,0	6
61 G 0,75	24,30	961	26,0	6
2 x 1,0	6,50	62	19,5	10
3 G 1,0	6,70	71	19,5	10
4 G 1,0	7,60	92	19,5	10
5 G 1,0	8,40	113	19,5	10
6 G 1,0	9,80	146	19,5	10
7 G 1,0	9,80	154	19,5	10
8 G 1,0	10,70	180	19,5	10
10 G 1,0	12,70	241	19,5	10
12 G 1,0	13,10	266	19,5	10
14 G 1,0	13,50	292	19,5	10
16 G 1,0	14,30	329	19,5	10
20 G 1,0	16,00	410	19,5	10
24 G 1,0	18,50	525	19,5	10
25 G 1,0	18,50	539	19,5	10
30 G 1,0	19,30	599	19,5	10
37 G 1,0	21,10	724	19,5	10
41 G 1,0	22,30	783	19,5	10
50 G 1,0	25,40	1.031	19,5	10
61 G 1,0	27,30	1.196	19,5	10

Instrumentación **EB VV-F 300/500V**



Aplicación

Cable flexible para instalación fija, destinado a circuitos de seguridad intrínseca en instalaciones eléctricas, circuitos de control, señalización y medida, en máquinas herramientas, maquinaria de producción, etc.

Aislamiento y cubierta altamente flexibles especial para instalaciones con trazados complejos.

Cumple con la normativa DIN EN 60079-14, VDE 0165 Parte 1

Propiedades

No propagador de la llama según EN60332-1-2 / IEC 60332-1-1

Resistencia a aceites minerales según UNE 21031 TM5

Resistencia química buena

Buena resistencia a los chorros de agua

Construcción

Cobre electrolítico recocido, Clase 5 flexible según EN60228

Aislamiento de PVC, tipo PVC/A, según UNE21.031 p-1

Identificación conductores HD308 (Colores) o EN50334 (negros numerados)

(Bajo demanda también disponible sin conductor de tierra)

Cableado en capas concéntricas

Cubierta exterior de PVC y goma acrílica tipo TM5, según UNE21031-13

Características

Tensión de servicio 300V/500V

Tensión de ensayo 2.000V C.A. durante 5 min.

Temperatura de servicio -30°C a 70°C en instalación fija, -5°C a 70°C en instalación móvil

Resistencia eléctrica según UNE 21.022

Intensidad máxima admisible según HD516

5 x Ø Radio de curvatura mínimo

Colores



Cond. x sección mm	Diámetro exterior mm	Peso Cable kg/km	Resistencia /km a 20°C	Intensidad (30°C) A (al aire)
2 x 0,5	5,8	42	39,0	3
3 G 0,5	6,2	51	39,0	3
4 G 0,5	7,2	69	39,0	3
5 G 0,5	8,2	89	39,0	3
6 G 0,5	9,0	111	39,0	3
7 G 0,5	9,2	115	39,0	3
8 G 0,5	9,9	132	39,0	3
10 G 0,5	11,9	185	39,0	3
12 G 0,5	12,3	203	39,0	3
14 G 0,5	12,6	219	39,0	3
16 G 0,5	13,3	246	39,0	3
20 G 0,5	14,5	296	39,0	3
24 G 0,5	16,5	376	39,0	3
25 G 0,5	16,5	382	39,0	3
30 G 0,5	17,2	425	39,0	3
37 G 0,5	18,8	512	39,0	3
40 G 0,5	19,2	530	39,0	3
50 G 0,5	21,3	680	39,0	3
61 G 0,5	23,2	780	39,0	3
2 x 0,75	6,6	56	26,0	6
3 G 0,75	6,8	65	26,0	6
4 G 0,75	7,6	83	26,0	6
5 G 0,75	8,6	105	26,0	6
6 G 0,75	9,7	132	26,0	6
7 G 0,75	9,9	138	26,0	6
8 G 0,75	10,4	158	26,0	6
10 G 0,75	12,2	212	26,0	6
12 G 0,75	12,6	234	26,0	6
14 G 0,75	13,4	268	26,0	6
16 G 0,75	14,2	302	26,0	6
20 G 0,75	15,5	366	26,0	6
24 G 0,75	17,7	465	26,0	6
25 G 0,75	17,7	475	26,0	6
30 G 0,75	18,9	546	26,0	6
37 G 0,75	20,7	661	26,0	6
40 G 0,75	21,5	681	26,0	6
50 G 0,75	23,3	855	26,0	6
61 G 0,75	24,8	1.025	26,0	6
2 x 1,0	7,0	66	19,5	10
3 G 1,0	7,2	76	19,5	10
4 G 1,0	8,1	98	19,5	10
5 G 1,0	8,9	120	19,5	10
6 G 1,0	10,3	156	19,5	10
7 G 1,0	10,3	164	19,5	10
8 G 1,0	11,2	192	19,5	10
10 G 1,0	13,2	257	19,5	10
12 G 1,0	13,6	284	19,5	10
14 G 1,0	14,0	311	19,5	10
16 G 1,0	14,8	351	19,5	10
20 G 1,0	16,5	437	19,5	10
24 G 1,0	19,0	560	19,5	10
25 G 1,0	19,0	575	19,5	10
30 G 1,0	19,8	639	19,5	10
37 G 1,0	21,6	772	19,5	10
41 G 1,0	22,8	835	19,5	10
50 G 1,0	25,9	1.100	19,5	10
61 G 1,0	27,8	1.276	19,5	10

Instrumentación **EB-CY 300/500V**



Aplicación

Cable flexible apantallado para instalación fija, destinado a circuitos de seguridad intrínseca en instalaciones eléctricas, circuitos de control, señalización y medida, en máquinas herramientas, maquinaria de producción, etc. Aislamiento y cubierta altamente flexibles especial para instalaciones con trazados complejos. Cumple con la normativa DIN EN 60079-14, VDE 0165/1. También disponible con conductores blancos con numeración negra.

Propiedades

No propagador de la llama según EN60332-1-2 / IEC 60332-1-1
Resistencia a aceites minerales según UNE 21031 TM5
Resistencia química buena
Buena resistencia a los chorros de agua

Construcción

Cobre electrolítico recocido, Clase 5 flexible según EN60228
Aislamiento de PVC, tipo PVC/A, según UNE21.031 p-1
Identificación conductores HD308 (Colores) o EN50334 (negros numerados)
(Bajo demanda también disponible sin conductor de tierra)
Cableado en capas concéntricas
Pantalla de hilos de cobre pulido o estañado, en forma de trenza
Cubierta exterior de PVC y goma acrílica tipo TM5, según UNE21031-13

Características

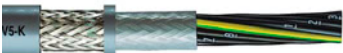
Tensión de servicio 300V/500V
Tensión de ensayo 2.000V C.A. durante 5 min.
Temperatura de servicio -30°C a 70°C en instalación fija, -5°C a 70°C en instalación móvil
Resistencia eléctrica según UNE 21.022
Intensidad máxima admisible según HD516
7,5 x Ø Radio de curvatura mínimo en instalación fija

Colores



Cond. x sección mm	Diámetro exterior mm	Peso Cable kg/km	Resistencia /km a 20°C	Intensidad (30°C) A (al aire)
2 x 1	7,3	68	19,00	10
3 G 1	7,8	86	19,00	10
4 G 1	8,5	107	19,00	10
5 G 1	9,4	129	19,00	10
6 G 1	10,2	152	19,00	10
7 G 1	10,2	167	19,00	10
8 G 1	11,1	190	19,00	10
10 G 1	13,1	240	19,00	10
12 G 1	13,6	275	19,00	10
14 G 1	14,3	313	19,00	10
16 G 1	15,2	353	19,00	10
20 G 1	16,1	419	19,00	10
25 G 1	18,9	521	19,00	10
30 G 1	20,1	628	19,00	10
37 G 1	21,8	759	19,00	10
44 G 1	24,7	910	19,00	10
52 G 1	25,9	1.051	19,00	10
61 G 1	27,6	1.217	19,00	10
2 x 1,5	8,4	112	13,30	16
3 G 1,5	9,0	117	13,30	16
4 G 1,5	9,9	147	13,30	16
5 G 1,5	10,9	179	13,30	16
6 G 1,5	12,0	211	13,30	16
7 G 1,5	12,3	233	13,30	16
8 G 1,5	13,0	266	13,30	16
10 G 1,5	15,5	337	13,30	16
12 G 1,5	16,0	388	13,30	16
14 G 1,5	16,9	443	13,30	16
16 G 1,5	17,9	501	13,30	16
20 G 1,5	18,9	585	13,30	16
25 G 1,5	22,7	742	13,30	16
30 G 1,5	23,8	898	13,30	16
33 G 1,5	24,0	952	13,30	16
37 G 1,5	24,5	1.088	13,30	16
44 G 1,5	26,1	1.306	13,30	16
52 G 1,5	28,5	1.503	13,30	16
61 G 1,5	32,4	1.725	13,30	16
2 x 2,5	9,9	152	7,98	25
3 G 2,5	10,6	189	7,98	25
4 G 2,5	11,8	221	7,98	25
5 G 2,5	12,9	275	7,98	25
6 G 2,5	14,2	329	7,98	25
7 G 2,5	14,5	346	7,98	25
8 G 2,5	15,4	413	7,98	25
10 G 2,5	18,4	502	7,98	25
12 G 2,5	19,1	583	7,98	25
16 G 2,5	21,4	746	7,98	25
20 G 2,5	22,8	925	7,98	25
25 G 2,5	27,0	1.117	7,98	25
30 G 2,5	28,6	1.362	7,98	25
37 G 2,5	31,0	1.644	7,98	25

Instrumentation H05VVC4V5-K 300/500V



Application

Câble blindé flexible pour utilisation en signalisation, contrôle et mesure.

Avec gaine résistante à l'huile et grande flexibilité.

Agrément HAR (Harmonisé)

Propriétés

Norme de conception HD21.13 S1 / VDE 0281 Partie 13

Non propageur de flamme selon EN60332-1-2 / IEC 60332-1-1

Bonne résistance chimique

Excellente résistance aux huiles et graisses industrielles

Bonne résistance aux jets d'eau

Construction

Cuivre électrolytique recuit, Classe 5 flexible selon IEC60228 / EN60228

Isolation : mélange d'isolation spécial à base de PVC

Identification des conducteurs selon VDE0293

JZ = conducteur noir numéroté et un jaune/vert

Siège / gaine intérieure en PVC, couleur grise

Blindage en fils de cuivre étamés sous forme de tresses.

Gaine extérieure en PVC résistant à l'huile

Caractéristiques

Tension de fonctionnement 300/500V

Tension d'essai 3.000V pendant 5 min.

Température de service -30°C à 70°C (-40°C à 80°C en installation fixe)

Résistance électrique UNE21.022

Rayon de courbure minimum 15 x Diamètre extérieur (4 en installation fixe)

Couleurs



Cond. x section mm	Diamètre ext. mm	Poids câble kg/km	Résistance /km a 20°C	Intensité (30°C) A (air)
3 G 0,5	8,0-10,0	83	39,0	3
4 G 0,5	8,5-10,7	99	39,0	3
5 G 0,5	9,3-11,6	112	39,0	3
7 G 0,5	10,8-13,5	132	39,0	3
12 G 0,5	13,1-16,2	202	39,0	3
3 G 0,75	8,3-10,4	100	26,0	6
4 G 0,75	9,1-11,3	115	26,0	6
5 G 0,75	9,7-12,1	130	26,0	6
7 G 0,75	11,5-14,3	161	26,0	6
12 G 0,75	13,8-17,1	247	26,0	6
18 G 0,75	16,1-19,8	356	26,0	6
25 G 0,75	18,7-23,0	465	26,0	6
34 G 0,75	21,4-26,2	601	26,0	6
3 G 1,0	8,8-11,0	111	19,5	10
4 G 1,0	9,4-11,7	130	19,5	10
5 G 1,0	10,3-12,8	153	19,5	10
7 G 1,0	12,2-15,1	185	19,5	10
12 G 1,0	14,5-17,9	307	19,5	10
18 G 1,0	16,9-20,8	418	19,5	10
25 G 1,0	19,8-24,2	544	19,5	10
34 G 1,0	22,6-27,7	738	19,5	10
3 G 1,5	9,7-12,1	136	13,3	16
4 G 1,5	10,7-13,2	163	13,3	16
5 G 1,5	11,8-14,7	188	13,3	16
7 G 1,5	14,1-17,4	237	13,3	16
12 G 1,5	16,7-20,6	393	13,3	16
18 G 1,5	19,5-24,0	538	13,3	16
25 G 1,5	22,9-28,0	745	13,3	16
3 G 2,5	11,3-14,0	192	7,98	25
4 G 2,5	12,6-15,5	233	7,98	25
5 G 2,5	13,9-17,2	283	7,98	25
7 G 2,5	16,5-20,3	371	7,98	25
12 G 2,5	19,8-24,3	585	7,98	25

Instrumentación **RC4V-K 0,6/1kv**



Aplicación

Cable flexible de potencia, instrumentación y control.
Recomendado para emplear en conexiones donde el voltaje inducido por un campo electromagnético exterior puede afectar a la señal transmitida así como para la alimentación de equipos como variadores de velocidad, básculas electrónicas, etc.

Propiedades

Normativa constructiva IEC60502
No propagador de la llama según EN60332-1-2 / IEC60332-1-1
Resistencia química buena
Buena resistencia a los chorros de agua
Apto para la intemperie

Construcción

Cobre electrolítico recocido, Clase 5 flexible según EN60228
Aislamiento de XLPE, tipo DIX 3 según HD603-1
Identificación conductores HD308 (Colores) o EN50334 (negros numerados)
(Bajo demanda también disponible sin conductor de tierra)
Cableado en capas concéntricas
Cinta poliéster 23 micras
Pantalla en forma trenza de hilos de cobre pulido
Cubierta exterior de PVC, tipo DMV 18 según HD603-1

Características

Tensión de servicio 0,6/1kV
Tensión de ensayo 3.500V C.A. durante 5 min.
Temperatura de servicio -25°C a 90°C en instalación fija, -5°C a 70°C en instalación móvil
Temperatura máxima conductor 90°C (250°C en caso de cortocircuito)
Resistencia eléctrica según UNE 21.022
Intensidad máxima admisible según IEC60364
5 x Ø Radio de curvatura mínimo

Colores



Otros colores disponibles bajo pedido



Cond. x sección mm	Diámetro exterior mm	Peso Cable kg/km	Resistencia /km a 20°C	Intensidad (30°C) A (al aire)
2 x 4	12,2	192	4,95	49
3 G 4	13,0	256	4,95	49
4 G 4	14,4	327	4,95	42
5 G 4	15,9	401	4,95	42
7 G 4	17,7	540	4,95	42
2 x 6	14,1	262	3,30	63
3 G 6	15,0	354	3,30	63
4 G 6	16,6	455	3,30	63
5 G 6	17,1	568	3,30	63
2 x 10	16,8	525	1,91	86
3 G 10	17,8	640	1,91	86
4 G 10	19,5	818	1,91	75
5 G 10	20,9	920	1,91	75
2 x 16	17,2	690	1,21	115
3 G 16	18,9	835	1,21	100
4 G 16	20,3	940	1,21	100
2 x 25	19,5	740	0,78	127
3 G 25	22,8	1.190	0,78	127
4 G 25	24,2	1.320	0,78	127
4 G 35	30,6	1.998	0,554	158
4 G 50	32,3	2.249	0,386	192
4 G 70	37,5	3.064	0,272	246
4 G 95	42,6	3.982	0,206	298
1 x 10	10,6	190	1,910	74
1 x 16	11,9	287	1,210	101
1 x 25	13,5	412	0,780	135
1 x 35	14,9	509	0,554	169
1 x 50	16,8	665	0,386	207
1 x 70	18,6	851	0,272	268
1 x 95	20,4	1.085	0,206	328
1 x 120	22,5	1.340	0,161	383
1 x 150	24,4	1.630	0,129	444
1 x 185	26,5	1.964	0,106	510
1 x 240	29,3	2.520	0,0801	607

Instrumentación **RC4Z1-K 0,6/1KV**



Aplicación

Cable flexible apantallado de alta seguridad para la distribución de energía.

No propaga el incendio, no emite sustancias tóxicas ni gases corrosivos, por lo que protege la salud pública y evita daños a los equipos electrónicos.

Indicado para locales de pública concurrencias según ITC-BT-28 Hospitales, escuelas, aeropuertos, comercios, plantas de producción, etc...

(Reglamento de Seguridad contra Incendios en los Establecimientos Industriales, R.D.2267/2004)

Propiedades

Normativa constructiva IEC60502

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

Construcción

Cobre electrolítico recocido, Clase 5 flexible según EN60228

Aislamiento de XLPE, tipo DIX 3 según HD603-1

Identificación conductores HD308 (Colores)

(Bajo demanda también disponible sin conductor de tierra)

Cableado en capas concéntricas

Pantalla de hilos de cobre pulido en forma de trenza

Cubierta exterior de Poliolefina libre de halógenos, según IEC60502

Características

Tensión de servicio 0,6/1kV

Tensión de ensayo 3.500V C.A. durante 5 min.

Temperatura de servicio -25°C a 90°C en instalación fija, -5°C a 70°C en instalación móvil

Temperatura máxima conductor 90°C (250°C en caso de cortocircuito)

Resistencia eléctrica según UNE 21.022

Intensidad máxima admisible según IEC60364

7,5 x Ø Radio de curvatura mínimo en instalación fija

Colores



Otros colores disponibles bajo pedido



Cond. x sección mm	Diámetro exterior mm	Peso Cable kg/km	Resistencia /km a 20°C	Intensidad (30°C) A (al aire)	Intensidad (20°C) A (enterrado)
1 x 4	7,0	86	4,95	40	37
2 x 4	10,9	203	4,95	49	44
3 G 4	11,4	245	4,95	49	44
4 G 4	12,4	301	4,95	42	37
5 G 4	13,6	364	4,95	42	37
1 x 6	7,5	111	3,30	53	46
2 x 6	11,7	260	3,30	63	56
3 G 6	12,6	328	3,30	63	56
4 G 6	13,6	403	3,30	54	46
5 G 6	15,0	491	3,30	54	46
	0,3				
1 x 10	8,5	168	1,91	74	61
2 x 10	14,7	203	1,91	86	73
3 G 10	15,5	543	1,91	86	73
4 G 10	16,8	671	1,91	75	61
5 G 10	18,3	818	1,91	75	61
1 x 16	9,6	241	1,21	101	79
2 x 16	16,9	640	1,21	115	95
3 x 16	17,9	806	1,21	100	79
4 x 16	19,9	1.021	1,21	100	79
5 G 16	21,9	1.266	1,21	100	79
1 x 25	11,2	355	0,78	135	101
3 x 25	21,4	1.215	0,78	127	101
4 x 25	23,4	1.501	0,78	127	101
5 G 25	25,9	1.883	0,78	127	101
1 x 35	12,4	471	0,554	169	122
3 x 35	24,4	1.633	0,554	158	122
4 x 35	26,4	2.053	0,554	158	122
5 G 35	29,4	2.550	0,554	158	122
1 x 50	14,1	653	0,386	207	144
3 x 50	28,1	2.278	0,386	192	144
4 x 50	31,6	2.909	0,386	192	144
5 G 50	34,8	3.619	0,386	192	144
1 x 70	16,2	901	0,272	268	178
3 x 70	31,1	3.080	0,27	246	178
4 x 70	36,4	4.008	0,27	246	178
1 x 95	17,9	1.141	0,206	328	211
4 x 95	40,7	5.115	0,206		
1 x 120	19,8	1.445	0,161	383	240
4 x 120	45,7	6.534	0,161	346	240
1 x 150	22,0	1.813	0,129	444	271
4 x 150	50,7	8.250	0,129	399	271
1 x 185	24,2	2.181	0,106	510	304
4 x 185	56,4	10.033	0,106	456	304
1 x 240	27,2	2.856	0,0801	607	351
4 x 240	63,4	13.114	0,0801	538	351
1 x 300	29,9	3.555	0,0641	703	396

Instrumentation **RRC4N-F 300/500V**



Application

Câble en caoutchouc à haute protection électromagnétique, très flexible pour un routage complexe.

Dans les ateliers industriels et agricoles, pour les machines sur les chantiers de construction.

Pour installations intérieures et extérieures, dans locaux secs et humides.

Propriétés

Norme de construction BS6500

Retardateur de flamme (EN60332-1-2 / IEC 60332-1-1)

Résistance à l'huile (UNE-EN60811-2-1)

Résistance aux rayons UV

Résistance aux basses températures

Résistance à l'absorption d'eau

Résistance à l'abrasion

Construction

Cuivre électrolytique recuit, classe 5 flexible (EN60228)

Isolation en caoutchouc de type EI4

Identification du conducteur HD308 (coloré) ou EN50334 (numéroté noir)

Siège/gaine intérieure Polychloroprène thermdurcissable (PCP), type EM2

Blindage par tresse en cuivre étamé

Gaine extérieure Polychloroprène thermdurcissable (PCP), type EM2

Caractéristiques

Tension de fonctionnement 300/500V

Tension d'essai 1.500V A.C. pendant 5 min.

Température de fonctionnement -40°C à 80°C en installation fixe, -25°C à 60°C en installation mobile.

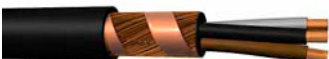
8 x Ø Rayon de courbure minimum

Couleurs



Cond. x section mm	Diám. Exterior mm	Poids câble kg/km	Rayon de courbure min. mm
2 x 0,75	9,7	160	78
3 G 0,75	10,3	185	82
4 G 0,75	11,1	210	89
2 x 1,0	10,3	170	82
3 G 1,0	11,0	205	88
4 G 1,0	11,8	240	94
2 x 1,5	9,6	225	77
3 G 1,5	10,4	275	83
4 G 1,5	11,2	325	90
2 x 2,5	11,0	300	88
3 G 2,5	11,9	375	95
4 G 2,5	13,1	450	105
2 x 4	12,8	402	102
3 G 4	13,6	476	109
4 G 4	15,0	580	120

Instrumentación **RZ1KZ1-K 0,6/1KV**



Aplicación

Cable flexible de alta seguridad para variadores de frecuencia (VDF) y motores

Indicado para locales de pública concurrencias según ITC-BT-28 (Reglamento de Seguridad contra Incendios en los Establecimientos Industriales, R.D.2267/2004)

El conductor concéntrico se puede utilizar como neutro o como conductor de tierra; simultáneamente, también está permitido utilizarlo como pantalla

En caso de incendio no emite sustancias tóxicas ni gases corrosivos, además no propaga el incendio, por lo que protege la salud pública y evita daños a los equipos electrónicos.

Propiedades

Normativa constructiva UNE 21123-4

No propagador de la llama (EN60332-1-2 / IEC60331-1-1)

No propagador del incendio (EN50266 / IEC60332-3)

Libre de halógenos (EN50267-2-3 / IEC60754-2)

Baja opacidad de humos (EN50268 / IEC61034)

Baja corrosividad de gases (EN50267-2-3 / IEC60754-2)

Construcción

Cobre electrolítico recocido, flexible Clase 5 (EN60228)

Aislamiento de XLPE tipo DIX3 (HD603-1)

Identificación conductores en colores (Gris, marrón, negro)

Cableado en capas concéntricas

Asiento / Cubierta interior compuesto termoplástico FRNCLSZH según UNE21123-4 Anexo 1

Pantalla concéntrica de hilos de cobre y contraespira de cinta de cobre

Cubierta exterior compuesto termoplástico FRNCLSZH (UNE21123-4 Anexo 1)

Características

Tensión de servicio 0,6/1kV

Tensión de ensayo 3.500V C.A. durante 5 min.

Temperatura de servicio -40°C a 90°C en instalación fija (-5°C durante la instalación)

Temperatura máxima conductor 90°C (250°C en caso de cortocircuito)

Resistencia eléctrica según UNE 21.022

Intensidad máxima admisible según IEC60364

12 x Ø Radio de curvatura mínimo en instalación fija

Colores



Otros colores disponibles bajo pedido

Cond. x sección mm	Sección pantalla mm	Diámetro exterior mm	Peso Cable kg/km	Resistencia /km a 20°C	Intensidad (40°C) A (al aire)
3 x 2,5	2,5	14,1	290	7,980	26,5
3 x 4	4	15,3	350	4,950	36,0
3 x 6	6	16,5	440	3,300	46,0
3 x 10	10	19,0	650	1,910	65,0
3 x 16	16	22,0	910	1,210	87,0
3 x 25	16	25,8	1.330	0,780	110,0
3 x 35	16	29,2	1.720	0,554	137,0
3 x 50	25	31,6	2.330	0,386	167,0
3 x 70	35	36,7	3.190	0,272	214,0
3 x 95	50	40,7	4.110	0,206	259,0
3 x 120	70	44,2	5.180	0,161	301,0
3 x 150	70	48,4	5.390	0,129	343,0
3 x 185	95	56,2	8.080	0,106	391,0
3 x 240	120	63,2	10.410	0,0801	468,0
3 x 300	150	70,0	13.390	0,0641	565,0

Instrumentación **SZ1C4Z1-K 0,6/1KV**



Aplicación

Cable apantallado flexible de energía, resistente al fuego. Diseñado especialmente para transmitir energía eléctrica bajo condiciones extremas, durante un incendio prolongado, garantizando así el suministro a los equipos de emergencia. Circuitos de seguridad no autónomos ITC-BT-028. (Luces de emergencia, generadores de corriente, ascensores, bombas de agua, etc.) (Reglamento de Seguridad contra Incendios en los Establecimientos Industriales, R.D.2267/2004)

Propiedades

Normativa constructiva IEC60502
No propagador de la llama (EN60332-1-2 / IEC60331-1-1)
No propagador del incendio (EN50266 / IEC60332-3)
Libre de halógenos (EN50267-2-3 / IEC60754-2)
Baja opacidad de humos (EN50268 / IEC61034)
Baja corrosividad de gases (EN50267-2-3 / IEC60754-2)
Resistente al fuego (EN50200 / IEC60331)

Construcción

Cobre electrolítico recocido, Clase 5 flexible (EN60228)
Aislamiento de compuesto termoestable de silicona (EN50200)
Identificación conductores HD308 (Colores)
Cableado en capas concéntricas
Asiento / Cubierta interior de Poliolefina libre de halógenos (IEC60502)
Pantalla de hilos de cobre pulido, en forma de trenza
Cubierta exterior de Poliolefina libre de halógenos (IEC60502)

Características

Tensión de servicio 0,6/1kV
Tensión de ensayo 3.500V C.A. durante 5 min.
Temperatura de servicio -25°C a 90°C en instalación fija, -5°C a 70°C en instalación móvil
Resistencia eléctrica UNE 21.022
Intensidad máxima admisible IEC60364
7,5 x Ø Radio de curvatura mínimo en instalación fija

Colores



Cond. x sección mm	Diámetro exterior mm	Peso Cable kg/km	Resistencia /km a 20°C	Intensidad (30°C) A (al aire)
2 x 1,5	10,3	130	13,3	26
3 G 1,5	10,9	154	13,3	26
4 G 1,5	11,5	183	13,3	23
5 G 1,5	12,6	219	13,3	23
2 x 2,5	11,4	173	7,98	36
3 G 2,5	11,9	207	7,98	36
4 G 2,5	12,7	249	7,98	32
5 G 2,5	13,8	300	7,98	32
2 x 4	12,8	231	4,95	49
3 G 4	13,3	280	4,95	49
4 G 4	14,3	344	4,95	42
5 G 4	15,5	416	4,95	42
1 x 6	9,4	127	3,30	53
2 x 6	13,6	297	3,30	63
3 G 6	14,5	374	3,30	63
4 G 6	15,5	460	3,30	54
1 x 10	10,6	191	1,91	74
2 x 10	16,8	231	1,91	86
3 G 10	17,6	620	1,91	86
4 G 10	18,9	767	1,91	75
1 x 16	11,7	276	1,21	101
2 x 16	19,0	731	1,21	115
3 x 16	20,0	921	1,21	100
4 x 16	22,0	1.167	1,21	100
1 x 25	13,3	406	0,78	135
3 x 25	23,5	1.389	0,78	127
4 x 25	25,5	1.716	0,78	127
1 x 35	14,5	539	0,554	169
3 x 35	26,5	1.866	0,554	158
4 x 35	28,5	2.346	0,554	158
1 x 50	16,2	746	0,386	207
3 x 50	30,2	2.603	0,386	192
4 x 50	33,7	3.324	0,386	192
1 x 70	18,3	1.030	0,272	268
3 x 70	33,2	3.520	0,27	246
1 x 95	20,0	1.304	0,206	328
4 x 95	42,8	5.846	0,206	
1 x 120	21,9	1.651	0,161	383
4 x 120	47,8	7.467	0,161	346
1 x 150	24,1	2.071	0,129	444
4 x 150	52,8	9.429	0,129	399
1 x 185	26,3	2.493	0,106	510
1 x 240	29,3	3.264	0,0801	607

Instrumentación **VHOV-K (PAR-POS) 300/500V**



Aplicación

Cable flexible apantallado (al par/terna y conjunto) para transmisión de señales y control de equipos industriales. Especialmente diseñado para zonas donde se requiera protección de ruidos eléctricos.

Propiedades

No propagador de la llama (EN60332-1-2 / IEC 60332-1-1)
Resistencia a aceites minerales (UNE 21031 TM5)
Resistencia química buena
Buena resistencia a los chorros de agua
Apto para la intemperie

Construcción

Cobre electrolítico recocido, Clase 5 flexible (EN60228)
Aislamiento de PVC, tipo PVC/A (UNE21.031 p-1)
Identificación conductores Negro y Azul numerado ó Negro y Blanco numerado
(Bajo demanda también disponible en otros colores)
Cableado por pares o ternas (mín. 15-20 vueltas por metro)*
Pantalla al par de cinta aluminio/poliéster + hilo de drenaje de cobre estañado
Cobertura pantalla al 100%, con un solape mínimo del 25%
Pantalla al conjunto de cinta aluminio/poliéster + hilo de drenaje de cobre estañado
Cobertura pantalla al 100%, con un solape mínimo del 25%
Cubierta exterior de PVC

Características

Tensión de servicio 300V/500V
Tensión de ensayo 2.000V C.A. durante 5 min.
Temperatura de servicio -30°C a 70°C en instalación fija, -5°C a 70°C en instalación móvil
Resistencia eléctrica UNE 21.022
Intensidad máxima admisible HD516
7,5 x Ø Radio de curvatura mínimo

Colores



Otros colores disponibles bajo pedido



Cond. x sección mm	Diámetro exterior mm	Peso Cable kg/km	Resistencia /km a 20°C	Capacidad entre conductores (nF/km)
2 x 2 x 1	11,30	119	19,5	160
3 x 2 x 1	12,20	161	19,5	160
4 x 2 x 1	13,20	200	19,5	160
6 x 2 x 1	14,50	290	19,5	160
8 x 2 x 1	17,80	385	19,5	160
10 x 2 x 1	21,10	470	19,5	160
12 x 2 x 1	19,80	530	19,5	160
16 x 2 x 1	21,50	710	19,5	160
20 x 2 x 1	23,50	830	19,5	160
24 x 2 x 1	26,80	975	19,5	160
1 x 3 x 1	7,30	98	19,5	160
2 x 3 x 1	11,50	161	19,5	160
3 x 3 x 1	12,50	225	19,5	160
4 x 3 x 1	13,70	290	19,5	160
6 x 3 x 1	16,50	400	19,5	160
8 x 3 x 1	18,60	530	19,5	160
10 x 3 x 1	21,20	690	19,5	160
12 x 3 x 1	22,00	810	19,5	160
2 x 2 x 1,5	13,20	188	13,3	195
3 x 2 x 1,5	13,90	225	13,3	195
4 x 2 x 1,5	14,50	255	13,3	195
6 x 2 x 1,5	16,30	355	13,3	195
8 x 2 x 1,5	17,20	430	13,3	195
10 x 2 x 1,5	22,00	580	13,3	195
12 x 2 x 1,5	22,90	675	13,3	195
16 x 2 x 1,5	25,50	950	13,3	195
20 x 2 x 1,5	28,90	1.020	13,3	195
24 x 2 x 1,5	30,00	1.335	13,3	195
1 x 3 x 1,5	8,60	156	13,3	195
2 x 3 x 1,5	13,90	225	13,3	195
3 x 3 x 1,5	15,20	270	13,3	195
4 x 3 x 1,5	16,80	355	13,3	195
6 x 3 x 1,5	20,30	455	13,3	195
8 x 3 x 1,5	23,00	675	13,3	195
10 x 3 x 1,5	26,30	875	13,3	195
12 x 3 x 1,5	27,30	987	13,3	195

Instrumentación VOV-K (POS) 300/500V



Aplicación

Cable flexible apantallado para transmisión de señales y control de equipos industriales.

Especialmente diseñado para zonas donde se requiera protección de ruidos eléctricos.

Propiedades

No propagador de la llama (EN60332-1-2 / IEC 60332-1-1)

Resistencia a aceites minerales (UNE 21031 TM5)

Resistencia química buena

Buena resistencia a los chorros de agua

Apto para la intemperie

Construcción

Cobre electrolítico recocido, Clase 5 flexible (EN60228)

Aislamiento de PVC, tipo PVC/A, según UNE21.031 p-1

Identificación conductores Negro y Azul numerado ó Negro y Blanco numerado

(Bajo demanda también disponible en otros colores)

Cableado por pares o ternas (mín. 15-20 vueltas por metro)*

Pantalla de cinta aluminio/poliéster + hilo de drenaje de cobre estañado

Cobertura pantalla al 100%, con un solape mínimo del 25%

Cubierta exterior de PVC

Características

Tensión de servicio 300V/500V

Tensión de ensayo 2.000V C.A. durante 5 min.

Temperatura de servicio -30°C a 70°C en instalación fija, -5°C a 70°C en instalación móvil

Resistencia eléctrica UNE 21.022

Intensidad máxima admisible HD516

7,5 x Ø Radio de curvatura mínimo

Colores



Otros colores disponibles bajo pedido



Cond. x sección mm	Diámetro exterior mm	Peso Cable kg/km	Resistencia /km a 20°C	Intensidad (30°C) A (al aire)
2 x 2 x 1	11,30	119	19,5	160
3 x 2 x 1	12,20	161	19,5	160
4 x 2 x 1	13,20	200	19,5	160
6 x 2 x 1	14,50	290	19,5	160
8 x 2 x 1	17,80	385	19,5	160
10 x 2 x 1	21,10	470	19,5	160
12 x 2 x 1	19,80	530	19,5	160
16 x 2 x 1	21,50	710	19,5	160
20 x 2 x 1	23,50	830	19,5	160
24 x 2 x 1	26,80	975	19,5	160
1 x 3 x 1	7,30	98	19,5	160
2 x 3 x 1	11,50	161	19,5	160
3 x 3 x 1	12,50	225	19,5	160
4 x 3 x 1	13,70	290	19,5	160
6 x 3 x 1	16,50	400	19,5	160
8 x 3 x 1	18,60	530	19,5	160
10 x 3 x 1	21,20	690	19,5	160
12 x 3 x 1	22,00	810	19,5	160
2 x 2 x 1,5	13,20	188	13,3	195
3 x 2 x 1,5	13,90	225	13,3	195
4 x 2 x 1,5	14,50	255	13,3	195
6 x 2 x 1,5	16,30	355	13,3	195
8 x 2 x 1,5	17,20	430	13,3	195
10 x 2 x 1,5	22,00	580	13,3	195
12 x 2 x 1,5	22,90	675	13,3	195
16 x 2 x 1,5	25,50	950	13,3	195
20 x 2 x 1,5	28,90	1.020	13,3	195
24 x 2 x 1,5	30,00	1.335	13,3	195
1 x 3 x 1,5	8,60	156	13,3	195
2 x 3 x 1,5	13,90	225	13,3	195
3 x 3 x 1,5	15,20	270	13,3	195
4 x 3 x 1,5	16,80	355	13,3	195
6 x 3 x 1,5	20,30	455	13,3	195
8 x 3 x 1,5	23,00	675	13,3	195
10 x 3 x 1,5	26,30	875	13,3	195
12 x 3 x 1,5	27,30	987	13,3	195

Instrumentation **VV-F 300/500V**



Application

Câble flexible pour installation fixe, destiné à des applications dans des installations électriques, circuits de commande, de signalisation et de mesure, dans les machines-outils, les machines de production, ...

Isolation et gaine très flexibles, notamment pour les installations aux tracés complexes.

Propriétés

Non propagateur de flamme (EN60332-1-2 / IEC 60332-1-1)

Résistance aux huiles minérales (UNE 21031 TM5)

Bonne résistance chimique

Bonne résistance aux jets d'eau

Adapté à une utilisation en extérieur

Construction

Cuivre électrolytique recuit, Classe 5 flexible (EN60228)

Isolation en PVC, type PVC/A (UNE21.031 p-1)

Identification des conducteurs HD308 (coloré) ou EN50334 (numéroté noir)

(sur demande, également disponible sans conducteur de terre)

Câblage en couches concentriques

Gaine extérieure en PVC et caoutchouc acrylique type TM5 (UNE21031-13)

Caractéristiques

Tension de fonctionnement 300V/500V

Tension d'essai 2.000V A.C. pendant 5 min.

Température de fonctionnement -30°C à 70°C en installation fixe, -5°C à 70°C en installation mobile.

Résistance électrique UNE 21.022

Courant maximum admissible HD516

5 x Ø Rayon de courbure minimum

Couleurs



Autres couleurs disponibles sur demande



Cond. x section mm	Diamètre ext. mm	Poids câble kg/km	Résistance /km a 20°C	Intensité (30°C) A (air)
2 x 0,5	5,80	42	39,0	3
3 G 0,5	6,20	51	39,0	3
4 G 0,5	7,20	69	39,0	3
5 G 0,5	8,20	89	39,0	3
6 G 0,5	9,00	111	39,0	3
7 G 0,5	9,20	115	39,0	3
8 G 0,5	9,90	132	39,0	3
10 G 0,5	11,90	185	39,0	3
12 G 0,5	12,30	203	39,0	3
14 G 0,5	12,60	219	39,0	3
16 G 0,5	13,30	246	39,0	3
20 G 0,5	14,50	296	39,0	3
24 G 0,5	16,50	376	39,0	3
25 G 0,5	16,50	382	39,0	3
30 G 0,5	17,20	425	39,0	3
37 G 0,5	18,80	512	39,0	3
40 G 0,5	19,20	530	39,0	3
50 G 0,5	21,30	680	39,0	3
61 G 0,5	23,20	780	39,0	3
2 x 0,75	6,60	56	26,0	6
3 G 0,75	6,80	65	26,0	6
4 G 0,75	7,60	83	26,0	6
5 G 0,75	8,60	105	26,0	6
6 G 0,75	9,70	132	26,0	6
7 G 0,75	9,90	138	26,0	6
8 G 0,75	10,40	158	26,0	6
10 G 0,75	12,20	212	26,0	6
12 G 0,75	12,60	234	26,0	6
14 G 0,75	13,40	268	26,0	6
16 G 0,75	14,20	302	26,0	6
20 G 0,75	15,50	366	26,0	6
24 G 0,75	17,70	465	26,0	6
25 G 0,75	17,70	475	26,0	6
30 G 0,75	18,90	546	26,0	6
37 G 0,75	20,70	661	26,0	6
40 G 0,75	21,50	681	26,0	6
50 G 0,75	23,30	855	26,0	6
61 G 0,75	24,80	1.025	26,0	6
2 x 1,0	7,00	66	19,5	10
3 G 1,0	7,20	76	19,5	10
4 G 1,0	8,10	98	19,5	10
5 G 1,0	8,90	120	19,5	10
6 G 1,0	10,30	156	19,5	10
7 G 1,0	10,30	164	19,5	10
8 G 1,0	11,20	192	19,5	10
10 G 1,0	13,20	257	19,5	10
12 G 1,0	13,60	284	19,5	10
14 G 1,0	14,00	311	19,5	10
16 G 1,0	14,80	351	19,5	10
20 G 1,0	16,50	437	19,5	10
24 G 1,0	19,00	560	19,5	10
25 G 1,0	19,00	575	19,5	10
30 G 1,0	19,80	639	19,5	10
37 G 1,0	21,60	772	19,5	10
41 G 1,0	22,80	835	19,5	10
50 G 1,0	25,90	1.100	19,5	10
61 G 1,0	27,80	1.276	19,5	10

Instrumentación YCY 300/500V



Aplicación

Cable flexible de instrumentación, mando, control, señalización y medidas.

Para conexiones donde el voltaje inducido por un campo electromagnético exterior puede afectar a la señal transmitida.

Para conexiones de equipos electrónicos, sistemas de ordenadores, la alimentación de equipos como variadores de velocidad, básculas electrónicas, etc.

Propiedades

Basado en norma UNE 21031-13

No propagador de la llama (EN60332-1-2 / IEC 60332-1-1)

Resistencia química buena

Buena resistencia a los chorros de agua

Apto para la intemperie

Construcción

Cobre electrolítico recocido, Clase 5 flexible (EN60228)

Aislamiento de PVC, tipo PVC/A (UNE21.031 p-1)

Identificación conductores HD308 (Colores) o EN50334 (negros numerados)

(Bajo demanda también disponible sin conductor de tierra)

Cableado en capas concéntricas

Cinta poliéster 23 micras

Pantalla en forma trenza de hilos de cobre pulido

Cubierta exterior de PVC tipo DMV18 (IEC60502-1)

Características

Tensión de servicio 300V/500V

Tensión de ensayo 2.000V C.A. durante 5 min.

Temperatura de servicio -30°C a 70°C en instalación fija, -5°C a 70°C en instalación móvil

Resistencia eléctrica UNE 21.022

Intensidad máxima admisible HD516

5 x Ø Radio de curvatura mínimo en instalación fija

Colores

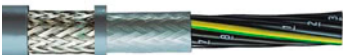


Otros colores disponibles bajo pedido



Cond. x sección mm	Diámetro exterior mm	Peso Cable kg/km	Resistencia	Intensidad (30°C) A (al aire)
2 x 1	7,3	68	19,00	10
3 G 1	7,8	86	19,00	10
4 G 1	8,5	107	19,00	10
5 G 1	9,4	129	19,00	10
6 G 1	10,2	152	19,00	10
7 G 1	10,2	167	19,00	10
8 G 1	11,1	190	19,00	10
10 G 1	13,1	240	19,00	10
12 G 1	13,6	275	19,00	10
14 G 1	14,3	313	19,00	10
16 G 1	15,2	353	19,00	10
20 G 1	16,1	419	19,00	10
25 G 1	18,9	521	19,00	10
30 G 1	20,1	628	19,00	10
37 G 1	21,8	759	19,00	10
44 G 1	24,7	910	19,00	10
52 G 1	25,9	1.051	19,00	10
61 G 1	27,6	1.217	19,00	10
2 x 1,5	8,4	112	13,30	16
3 G 1,5	9,0	117	13,30	16
4 G 1,5	9,9	147	13,30	16
5 G 1,5	10,9	179	13,30	16
6 G 1,5	12,0	211	13,30	16
7 G 1,5	12,3	233	13,30	16
8 G 1,5	13,0	266	13,30	16
10 G 1,5	15,5	337	13,30	16
12 G 1,5	16,0	388	13,30	16
14 G 1,5	16,9	443	13,30	16
16 G 1,5	17,9	501	13,30	16
20 G 1,5	18,9	585	13,30	16
25 G 1,5	22,7	742	13,30	16
30 G 1,5	23,8	898	13,30	16
33 G 1,5	24,0	952	13,30	16
37 G 1,5	24,5	1.088	13,30	16
44 G 1,5	26,1	1.306	13,30	16
52 G 1,5	28,5	1.503	13,30	16
61 G 1,5	32,4	1.725	13,30	16
2 x 2,5	9,9	152	7,98	25
3 G 2,5	10,6	189	7,98	25
4 G 2,5	11,8	221	7,98	25
5 G 2,5	12,9	275	7,98	25
6 G 2,5	14,2	329	7,98	25
7 G 2,5	14,5	346	7,98	25
8 G 2,5	15,4	413	7,98	25
10 G 2,5	18,4	502	7,98	25
12 G 2,5	19,1	583	7,98	25
16 G 2,5	21,4	746	7,98	25
20 G 2,5	22,8	925	7,98	25
25 G 2,5	27,0	1.117	7,98	25
30 G 2,5	28,6	1.362	7,98	25
37 G 2,5	31,0	1.644	7,98	25

Instrumentación YSLCY 300/500V



Aplicación

Cable flexible apantallado para su uso en señalización, control y medida, etc.

Con cubierta resistente a aceites y de gran flexibilidad.

Cubierta con alta resistencia a aceites industriales y totalmente exento de silicona (cabinas de pintura)

especialmente diseñado para la máquina herramienta y la industria del automóvil.

Ahorro de espacio debido a sus espesores y diámetros reducidos.

EMV = Conformidad CEM, compatibilidad electromagnética

Propiedades

Normativa constructiva DIN VDE 0245

No propagador de la llama (EN60332-1-2 / IEC 60332-1-1)

Resistencia química buena

Alta resistencia a aceites y grasas industriales

Resistencia buena a los chorros de agua

Construcción

Cobre electrolítico recocido, Clase 5 flexible según IEC60228 / EN60228

Aislamiento PVC

Identificación conductores según VDE0293

JZ = Negros numerados y un conductor amarillo/verde

OZ = Todos negros numerados (sin conductor amarillo/verde)

JB = Colores y un conductor amarillo/verde

OB = Colores (sin conductor amarillo/verde)

Pantalla de hilos de cobre estañado, en forma de trenza

Cubierta exterior en PVC de alta resistencia a aceites

Características

Tensión de servicio 300/500V

Tensión de ensayo 2.500V durante 5 min.

Temperatura de servicio -15°C a 70°C (-40°C a 80°C en instalación fija)

Resistencia eléctrica UNE21.022

Resistencia aislamiento >20 GOhm x cm

Radio de curvatura mínimo 20 x Diámetro exterior (6 en instalación fija)

Colores



Cond. x sección mm	Diámetro exterior mm	Peso Cable kg/km	Resistencia /km a 20°C	Intensidad (30°C) A (al aire)
2 x 0,5	5,8	45	39,0	3
3 G 0,5	6,1	59	39,0	3
4 G 0,5	6,5	83	39,0	3
5 G 0,5	7,0	96	39,0	3
7 G 0,5	7,5	136	39,0	3
12 G 0,5	9,9	200	39,0	3
18 G 0,5	11,5	275	39,0	3
25 G 0,5	13,4	350	39,0	3
2 x 0,75	6,2	56	26,0	6
3 G 0,75	6,5	70	26,0	6
4 G 0,75	7,0	95	26,0	6
5 G 0,75	7,7	130	26,0	6
7 G 0,75	8,3	168	26,0	6
12 G 0,75	10,9	232	26,0	6
18 G 0,75	12,7	315	26,0	6
25 G 0,75	14,8	435	26,0	6
2 x 1,0	6,5	84	19,5	10
3 G 1,0	6,8	110	19,5	10
4 G 1,0	7,3	130	19,5	10
5 G 1,0	8,1	156	19,5	10
7 G 1,0	8,8	192	19,5	10
12 G 1,0	11,5	285	19,5	10
18 G 1,0	13,9	395	19,5	10
25 G 1,0	15,9	656	19,5	10
2 x 1,5	7,1	97	13,3	16
3 G 1,5	7,5	125	13,3	16
4 G 1,5	8,2	165	13,3	16
5 G 1,5	8,9	193	13,3	16
7 G 1,5	9,9	245	13,3	16
12 G 1,5	13,0	365	13,3	16
18 G 1,5	15,6	553	13,3	16
25 G 1,5	17,9	734	13,3	16
34 G 1,5	20,8	944	13,3	16
3 G 2,5	8,9	188	7,98	25
4 G 2,5	9,9	236	7,98	25
5 G 2,5	11,0	270	7,98	25
7 G 2,5	11,9	340	7,98	25
12 G 2,5	16,0	589	7,98	25
18 G 2,5	19,0	978	7,98	25
25 G 2,5	22,2	1.358	7,98	25
4 G 4	11,6	305	4,95	32
7 G 4	14,4	500	4,95	32
4 G 6	14,2	440	3,30	40
7 G 6	17,0	672	3,30	40
4 G 10	17,2	710	1,91	63
5 G 10	19,5	824	1,91	63
4 G 16	20,2	1.050	1,21	82
5 G 16	22,6	1.285	1,21	82
4 G 25	25,1	1.570	0,78	108
5 G 25	28,0	1.976	0,78	108
4 G 35	30,4	2.070	0,554	135

Instrumentation YSLY-OZ / YSLY-JZ



Application

Câble flexible pour utilisation en signalisation, contrôle et mesure, etc.

Fabriqué selon la norme allemande VDE.

Spécialement conçu pour les applications de machines-outils selon DESINA.

Gaine très flexible, à haute résistance aux huiles industrielles et totalement exempte de silicone (cabines de peinture).

Gain de place grâce aux épaisseurs et diamètres réduits.

Propriétés

Norme de construction DIN VDE 0245

Non propogateur de flamme (EN60332-1-2 / IEC 60332-1-1)

Bonne résistance chimique

Haute résistance aux huiles et graisses industrielles

Bonne résistance aux jets d'eau

Construction

Cuivre électrolytique recuit, Classe 5 flexible (IEC60228 / EN60228)

Isolation en PVC

Identification des conducteurs VDE0293

JZ = Noir numéroté et un conducteur jaune/vert

OZ = Tout noir numéroté (sans conducteur jaune/vert)

JB = Couleurs et un conducteur jaune/vert

OB = Colorés (sans conducteur jaune/vert)

Gaine extérieure en PVC résistant à l'huile

Caractéristiques

Tension de fonctionnement 300/500V

Tension d'essai 2.500V pendant 5 min.

Température de service -30°C à 70°C (-40°C à 80°C en installation fixe).

Résistance électrique UNE21.022

Rayon de courbure minimum 15 x Diamètre extérieur (4 en installation fixe)

Couleurs



Cond. x section mm	Diamètre ext. mm	Poids câble kg/km	Résistance /km a 20°C	Intensité (30°C) A (air)
2 x 0,5	4,8	35	39,0	3
3 G 0,5	5,1	42	39,0	3
4 G 0,5	5,7	54	39,0	3
5 G 0,5	6,2	63	39,0	3
7 G 0,5	6,7	81	39,0	3
10 G 0,5	8,6	116	39,0	3
12 G 0,5	8,9	131	39,0	3
14 G 0,5	9,5	153	39,0	3
18 G 0,5	10,5	188	39,0	3
21 G 0,5	11,7	221	39,0	3
25 G 0,5	12,4	261	39,0	3
30 G 0,5	13,3	304	39,0	3
35 G 0,5	14,5	256	39,0	3
40 G 0,5	15,4	400	39,0	3
52 G 0,5	173,0	517	39,0	3
61 G 0,5	18,5	603	39,0	3
65 G 0,5	19,6	644	39,0	3
80 G 0,5	21,1	780	39,0	3
100 G 0,5	23,6	975	39,0	3
2 x 0,75	5,4	45	26,0	6
3 G 0,75	5,7	55	26,0	6
4 G 0,75	6,2	66	26,0	6
5 G 0,75	6,7	79	26,0	6
7 G 0,75	7,3	101	26,0	6
9 G 0,75	9,4	137	26,0	6
10 G 0,75	9,6	150	26,0	6
12 G 0,75	9,9	171	26,0	6
15 G 0,75	10,9	209	26,0	6
16 G 0,75	11,1	220	26,0	6
18 G 0,75	11,7	244	26,0	6
21 G 0,75	13,0	286	26,0	6
25 G 0,75	13,8	337	26,0	6
26 G 0,75	14,2	350	26,0	6
34 G 0,75	15,9	448	26,0	6
41 G 0,75	17,4	538	26,0	6
50 G 0,75	19,2	648	26,0	6
51 G 0,75	19,2	651	26,0	6
61 G 0,75	20,5	779	26,0	6
65 G 0,75	21,8	832	26,0	6
80 G 0,75	23,6	1.019	26,0	6
100 G 0,75	26,4	1.271	26,0	6
2 x 1,0	5,7	53	19,5	10
3 G 1,0	6,0	65	19,5	10
4 G 1,0	6,5	79	19,5	10
5 G 1,0	7,1	94	19,5	10
6 G 1,0	8,0	113	19,5	10
7 G 1,0	8,0	126	19,5	10
8 G 1,0	9,5	149	19,5	10
9 G 1,0	10,0	164	19,5	10
10 G 1,0	10,3	180	19,5	10
12 G 1,0	10,5	205	19,5	10
14 G 1,0	11,2	238	19,5	10
16 G 1,0	11,8	266	19,5	10
18 G 1,0	12,7	320	19,5	10
20 G 1,0	13,4	330	19,5	10
25 G 1,0	14,7	408	19,5	10
26 G 1,0	15,1	424	19,5	10
34 G 1,0	17,1	551	19,5	10
36 G 1,0	17,4	578	19,5	10
41 G 1,0	18,8	661	19,5	10
42 G 1,0	19,1	695	19,5	10
50 G 1,0	20,6	797	19,5	10
56 G 1,0	21,4	888	19,5	10
61 G 1,0	22,1	958	19,5	10
65 G 1,0	23,6	1.033	19,5	10
80 G 1,0	25,3	1.251	19,5	10
100 G 1,0	28,3	1.560	19,5	10
2 x 1,5	6,3	68	13,3	16
3 G 1,5	6,7	84	13,3	16

4 G 1,5	7,2	104	13,3	16
5 G 1,5	8,1	128	13,3	16
6 G 1,5	8,4	157	13,3	16
7 G 1,5	8,9	166	13,3	16
8 G 1,5	10,6	210	13,3	16
9 G 1,5	11,4	221	13,3	16
10 G 1,5	11,6	243	13,3	16
11 G 1,5	11,6	258	13,3	16
12 G 1,5	12,0	279	13,3	16
14 G 1,5	12,7	323	13,3	16
16 G 1,5	13,4	361	13,3	16
18 G 1,5	14,4	407	13,3	16
21 G 1,5	15,7	469	13,3	16
25 G 1,5	16,9	560	13,3	16
26 G 1,5	17,3	582	13,3	16
32 G 1,5	18,7	704	13,3	16
34 G 1,5	19,4	746	13,3	16
41 G 1,5	21,3	895	13,3	16
50 G 1,5	23,5	1.089	13,3	16
61 G 1,5	25,2	1.309	13,3	16
65 G 1,5	26,7	1.398	13,3	16
2 x 2,5	7,5	101	7,98	25
3 G 2,5	8,1	132	7,98	25
4 G 2,5	8,9	163	7,98	25
5 G 2,5	10,0	200	7,98	25
7 G 2,5	11,1	267	7,98	25
12 G 2,5	14,8	445	7,98	25
14 G 2,5	15,8	515	7,98	25
18 G 2,5	17,8	648	7,98	25
25 G 2,5	20,8	890	7,98	25
34 G 2,5	24,4	1.208	7,98	25
50 G 2,5	29,4	1.754	7,98	25
3 G 4	9,9	201	4,95	32
4 G 4	10,8	249	4,95	32
5 G 4	12,1	294	4,95	32
7 G 4	13,4	407	4,95	32
11 G 4	17,6	634	4,95	32
12 G 4	18,1	660	4,95	32
3 G 6	11,7	289	3,30	40
4 G 6	13,0	365	3,30	40
5 G 6	14,5	447	3,30	40
7 G 6	16,0	600	3,30	40
3 G 10	14,6	466	1,91	63
4 G 10	16,2	590	1,91	63
5 G 10	18,1	722	1,91	63
7 G 10	20,0	968	1,91	63
4 G 16	18,8	1.087	1,21	82
5 G 16	21,2	1.370	1,21	82
7 G 16	23,4	1.779	1,21	82
4 G 25	23,5	1.582	0,78	108
5 G 25	29,1	1.998	0,78	108
7 G 25	26,4	2.106	0,78	108
4 G 35	29,6	2.106	0,554	135

Instrumentación **Z1HOZ1-K 300/500V**



Aplicación

Cable flexible apantallado (al par/terna y conjunto) para transmisión de señales y control de equipos industriales. Especialmente diseñado para zonas donde se requiera protección de ruidos eléctricos.

En caso de incendio no emite sustancias tóxicas ni gases corrosivos, además no propaga el incendio, por lo que protege la salud pública y evita daños a los equipos electrónicos.

Indicado para locales de pública concurrencias según ITC-BT-28 (Reglamento de Seguridad contra Incendios en los Establecimientos Industriales, R.D.2267/2004)

Propiedades

No propagador de la llama (EN60332-1-2 / IEC60331-1-1)

No propagador del incendio (EN50266 / IEC60332-3)

Libre de halógenos (EN50267-2-3 / IEC60754-2)

Baja opacidad de humos (EN50268 / IEC61034)

Baja corrosividad de gases (EN50267-2-3 / IEC60754-2)

Construcción

Cobre electrolítico recocido, Clase 5 flexible (EN60228)

Aislamiento de Poliolefina FRLSHF según HD603

Identificación conductores Negro y Azul numerado ó Negro y Blanco numerado

(Bajo demanda también disponible en otros colores)

Cableado por pares o ternas (mín. 15-20 vueltas por metro)*

Pantalla al par de cinta aluminio/poliéster + hilo de drenaje de cobre estañado

Cobertura pantalla al 100%, con un solape mínimo del 25%

Pantalla al conjunto de cinta aluminio/poliéster + hilo de drenaje de cobre estañado

Cobertura pantalla al 100%, con un solape mínimo del 25%

Cubierta exterior de Poliolefina FRLSHF según HD603

Características

Tensión de servicio 300V/500V

Tensión de ensayo 2.000V C.A. durante 5 min.

Temperatura de servicio -30°C a 70°C en instalación fija, -5°C a 70°C en instalación móvil

Resistencia eléctrica según UNE 21.022

Intensidad máxima admisible según HD516

7,5 x Ø Radio de curvatura mínimo

Colores



Otros colores disponibles bajo pedido



Cond. x sección mm	Diámetro exterior mm	Peso Cable kg/km	Resistencia /km a 20°C	Capacidad entre conductores (nF/km)
2 x 2 x 1	10,80	107	19,5	160
3 x 2 x 1	11,70	145	19,5	160
4 x 2 x 1	12,70	180	19,5	160
6 x 2 x 1	14,00	261	19,5	160
8 x 2 x 1	17,30	347	19,5	160
10 x 2 x 1	20,60	423	19,5	160
12 x 2 x 1	19,30	477	19,5	160
16 x 2 x 1	21,00	639	19,5	160
20 x 2 x 1	23,00	747	19,5	160
24 x 2 x 1	26,30	878	19,5	160
1 x 3 x 1	6,80	88	19,5	160
2 x 3 x 1	11,00	145	19,5	160
3 x 3 x 1	12,00	203	19,5	160
4 x 3 x 1	13,20	261	19,5	160
6 x 3 x 1	16,00	360	19,5	160
8 x 3 x 1	18,10	477	19,5	160
10 x 3 x 1	20,70	621	19,5	160
12 x 3 x 1	21,50	729	19,5	160
2 x 2 x 1,5	12,70	169	13,3	195
3 x 2 x 1,5	13,40	203	13,3	195
4 x 2 x 1,5	14,00	230	13,3	195
6 x 2 x 1,5	15,80	320	13,3	195
8 x 2 x 1,5	16,70	387	13,3	195
10 x 2 x 1,5	21,50	522	13,3	195
12 x 2 x 1,5	22,40	608	13,3	195
16 x 2 x 1,5	25,00	855	13,3	195
20 x 2 x 1,5	28,40	918	13,3	195
24 x 2 x 1,5	29,50	1.202	13,3	195
1 x 3 x 1,5	8,10	140	13,3	195
2 x 3 x 1,5	13,40	203	13,3	195
3 x 3 x 1,5	14,70	243	13,3	195
4 x 3 x 1,5	16,30	320	13,3	195
6 x 3 x 1,5	19,80	410	13,3	195
8 x 3 x 1,5	22,50	608	13,3	195
10 x 3 x 1,5	25,80	788	13,3	195
12 x 3 x 1,5	26,80	888	13,3	195

Instrumentación **Z1OZ1-K 300/500V**



Aplicación

Cable flexible apantallado para transmisión de señales y control de equipos industriales.

Especialmente diseñado para zonas donde se requiera protección de ruidos eléctricos.

En caso de incendio no emite sustancias tóxicas ni gases corrosivos, además no propaga el incendio, por lo que protege la salud pública y evita daños a los equipos electrónicos.

Indicado para locales de pública concurrencias según ITC-BT-28 (Reglamento de Seguridad contra Incendios en los Establecimientos Industriales, R.D.2267/2004)

Propiedades

No propagador de la llama (EN60332-1-2 / IEC60331-1-1)

No propagador del incendio (EN50266 / IEC60332-3)

Libre de halógenos (EN50267-2-3 / IEC60754-2)

Baja opacidad de humos (EN50268 / IEC61034)

Baja corrosividad de gases (EN50267-2-3 / IEC60754-2)

Construcción

Cobre electrolítico recocido, Clase 5 flexible (EN60228)

Aislamiento de Poliolefina FRLSHF (HD603)

Identificación conductores Negro y Azul numerado ó Negro y Blanco numerado

(Bajo demanda también disponible en otros colores)

Cableado por pares o ternas (mín. 15-20 vueltas por metro)*

Pantalla de cinta aluminio/poliéster + hilo de drenaje de cobre estañado

Cobertura pantalla al 100%, con un solape mínimo del 25%

Cubierta exterior de Poliolefina FRLSHF (HD603)

Características

Tensión de servicio 300V/500V

Tensión de ensayo 2.000V C.A. durante 5 min.

Temperatura de servicio -30°C a 70°C en instalación fija, -5°C a 70°C en instalación móvil

Resistencia eléctrica UNE 21.022

Intensidad máxima admisible HD516

7,5 x Ø Radio de curvatura mínimo

* El paso corto de cableado reduce las interferencias exteriores al mínimo

Colores



Otros colores disponibles bajo pedido



Cond. x sección mm	Diámetro exterior mm	Peso Cable kg/km	Resistencia /km a 20°C	Conductores (nF/km)
2 x 2 x 1	10,70	107	19,5	160
3 x 2 x 1	11,60	145	19,5	160
4 x 2 x 1	12,60	180	19,5	160
6 x 2 x 1	13,90	261	19,5	160
8 x 2 x 1	17,20	347	19,5	160
10 x 2 x 1	20,50	423	19,5	160
12 x 2 x 1	19,20	477	19,5	160
16 x 2 x 1	20,90	639	19,5	160
20 x 2 x 1	22,90	747	19,5	160
24 x 2 x 1	26,20	878	19,5	160
1 x 3 x 1	6,70	88	19,5	160
2 x 3 x 1	10,90	145	19,5	160
3 x 3 x 1	11,90	203	19,5	160
4 x 3 x 1	13,10	261	19,5	160
6 x 3 x 1	15,90	360	19,5	160
8 x 3 x 1	18,00	477	19,5	160
10 x 3 x 1	20,60	621	19,5	160
12 x 3 x 1	21,40	729	19,5	160
2 x 2 x 1,5	12,60	169	13,3	195
3 x 2 x 1,5	13,30	203	13,3	195
4 x 2 x 1,5	13,90	230	13,3	195
6 x 2 x 1,5	15,70	320	13,3	195
8 x 2 x 1,5	16,60	387	13,3	195
10 x 2 x 1,5	21,40	522	13,3	195
12 x 2 x 1,5	22,30	608	13,3	195
16 x 2 x 1,5	24,90	855	13,3	195
20 x 2 x 1,5	28,30	918	13,3	195
24 x 2 x 1,5	29,40	1.202	13,3	195
1 x 3 x 1,5	8,00	140	13,3	195
2 x 3 x 1,5	13,30	203	13,3	195
3 x 3 x 1,5	14,60	243	13,3	195
4 x 3 x 1,5	16,20	320	13,3	195
6 x 3 x 1,5	19,70	410	13,3	195
8 x 3 x 1,5	22,40	608	13,3	195
10 x 3 x 1,5	25,70	788	13,3	195
12 x 3 x 1,5	26,70	888	13,3	195

Instrumentación **Z1Z1-F 300/500V**



Aplicación

Cable flexible de alta seguridad para control y mando. En caso de incendio no emite sustancias tóxicas ni gases corrosivos, además no propaga el incendio, por lo que protege la salud pública y evita daños a los equipos electrónicos. Indicado para locales de pública concurrencias según ITC-BT-28: hospitales, escuelas, aeropuertos, comercios, plantas de producción etc.

Propiedades

Normativa constructiva HD21.14 S1
No propagador de la llama (EN60332-1-2 / IEC60331-1-1)
No propagador del incendio (EN50266 / IEC60332-3)
Libre de halógenos (EN50267-2-3 / IEC60754-2)
Baja opacidad de humos (EN50268 / IEC61034)
Baja corrosividad de gases (EN50267-2-3 / IEC60754-2)

Construcción

Conductor de cobre electrolítico recocido, Clase 5 flexible (EN60228)
Aislamiento de Poliolefina FRLSHF HD603
Identificación HD308
(Bajo demanda también disponible sin conductor amarillo/verde)
Cableado en capas concéntricas
Cubierta exterior de Poliolefina FRLSHF HD603

Características

Tensión de servicio 300/500V
Tensión de ensayo 2.000V
Temperatura de servicio -40°C a 70°C en instalación fija
Resistencia eléctrica UNE21022
Intensidad máxima admisible IEC60364
Radio de curvatura mínima 5 x diámetro exterior en instalación fija

Colores



Cond. x sección mm	Diámetro exterior mm	Peso Cable kg/km	Resistencia /km a 20°C	Intensidad (30°C) A (al aire)
2 x 0,5	5,00	32	39,0	3
3 G 0,5	5,40	38	39,0	3
4 G 0,5	6,40	52	39,0	3
5 G 0,5	7,40	67	39,0	3
6 G 0,5	8,20	83	39,0	3
7 G 0,5	8,40	86	39,0	3
8 G 0,5	9,10	99	39,0	3
10 G 0,5	11,10	139	39,0	3
12 G 0,5	11,50	152	39,0	3
14 G 0,5	11,80	164	39,0	3
16 G 0,5	12,50	185	39,0	3
20 G 0,5	13,70	222	39,0	3
24 G 0,5	15,70	282	39,0	3
25 G 0,5	15,70	287	39,0	3
30 G 0,5	16,40	319	39,0	3
37 G 0,5	18,00	384	39,0	3
40 G 0,5	18,40	398	39,0	3
50 G 0,5	20,50	510	39,0	3
61 G 0,5	22,40	585	39,0	3
2 x 0,75	5,80	42	26,0	6
3 G 0,75	6,00	49	26,0	6
4 G 0,75	6,80	62	26,0	6
5 G 0,75	7,80	79	26,0	6
6 G 0,75	8,90	99	26,0	6
7 G 0,75	9,10	104	26,0	6
8 G 0,75	9,60	119	26,0	6
10 G 0,75	11,40	159	26,0	6
12 G 0,75	11,80	176	26,0	6
14 G 0,75	12,60	201	26,0	6
16 G 0,75	13,40	227	26,0	6
20 G 0,75	14,70	275	26,0	6
24 G 0,75	16,90	349	26,0	6
25 G 0,75	16,90	356	26,0	6
30 G 0,75	18,10	410	26,0	6
37 G 0,75	19,90	496	26,0	6
40 G 0,75	20,70	511	26,0	6
50 G 0,75	22,50	641	26,0	6
61 G 0,75	24,00	769	26,0	6
2 x 1,0	6,20	50	19,5	10
3 G 1,0	6,40	57	19,5	10
4 G 1,0	7,30	74	19,5	10
5 G 1,0	8,10	90	19,5	10
6 G 1,0	9,50	117	19,5	10
7 G 1,0	9,50	123	19,5	10
8 G 1,0	10,40	144	19,5	10
10 G 1,0	12,40	193	19,5	10
12 G 1,0	12,80	213	19,5	10
14 G 1,0	13,20	233	19,5	10
16 G 1,0	14,00	263	19,5	10
20 G 1,0	15,70	328	19,5	10
24 G 1,0	18,20	420	19,5	10
25 G 1,0	18,20	431	19,5	10
30 G 1,0	19,00	479	19,5	10
37 G 1,0	20,80	579	19,5	10
41 G 1,0	22,00	626	19,5	10
50 G 1,0	25,10	825	19,5	10
61 G 1,0	27,00	957	19,5	10

Instrumentación **Z1Z1-K 0,6/1KV**



Aplicación

Cable flexible de alta seguridad para control y mando. En caso de incendio no emite sustancias tóxicas ni gases corrosivos, además no propaga el incendio, por lo que protege la salud pública y evita daños a los equipos electrónicos. Para su uso en locales de pública concurrencia como hospitales, escuelas, aeropuertos, comercios, plantas de producción, ...

Propiedades

Normativa constructiva IEC60502
No propagador de la llama (EN60332-1-2 / IEC60331-1-1)
No propagador del incendio (EN50266 / IEC60332-3)
Libre de halógenos (EN50267-2-3 / IEC60754-2)
Baja opacidad de humos (EN50268 / IEC61034)
Baja corrosividad de gases (EN50267-2-3 / IEC60754-2)

Construcción

Conductor de cobre electrolítico recocido, Clase 5 flexible (EN60228)
Aislamiento de Poliolefina FRLSHF HD603
Identificación según HD308
(Bajo demanda también disponible sin conductor amarillo/verde)
Cableado en capas concéntricas
Cubierta exterior de Poliolefina FRLSHF HD603

Características

Tensión de servicio 0,6/1kV
Tensión de ensayo 3.500V
Temperatura de servicio -40°C a 70°C en instalación fija
Resistencia eléctrica UNE21022
Intensidad máxima admisible IEC60364
Radio de curvatura mínima 5 x diámetro exterior en instalación fija

Colores



Cond. x sección mm	Diámetro exterior mm	Peso Cable kg/km	Resistencia /km a 20°C	Intensidad (30°C) A (al aire)	Intensidad (20°C) A (enterrado)
2 x 1,5	8,1	93	13,30	22	22
3 G 1,5	8,6	110	13,30	22	22
4 G 1,5	9,4	132	13,30	22	22
5 G 1,5	9,9	150	13,30	22	22
6 G 1,5	11,5	188	13,30	22	22
7 G 1,5	11,5	197	13,30	22	22
8 G 1,5	12,1	220	13,30	22	22
10 G 1,5	14,2	286	13,30	22	22
12 G 1,5	14,7	317	13,30	22	22
14 G 1,5	15,4	353	13,30	22	22
16 G 1,5	16,4	398	13,30	22	22
20 G 1,5	18,1	484	13,30	22	22
24 G 1,5	20,8	608	13,30	22	22
25 G 1,5	20,8	630	13,30	22	22
27 G 1,5	21,2	649	13,30	22	22
30 G 1,5	21,7	694	13,30	22	22
37 G 1,5	23,9	839	13,30	22	22
44 G 1,5	25,9	985	13,30	22	22
52 G 1,5	28,1	3.404	13,30	22	22
61 G 1,5	30,2	1.335	13,30	22	22
2 x 2,5	9,0	119	7,98	30	29
3 G 2,5	9,6	144	7,98	30	29
4 G 2,5	10,5	175	7,98	30	29
5 G 2,5	11,1	201	7,98	30	29
6 G 2,5	12,7	250	7,98	30	29
7 G 2,5	12,9	265	7,98	30	29
8 G 2,5	13,6	300	7,98	30	29
10 G 2,5	16,3	399	7,98	30	29
12 G 2,5	16,7	440	7,98	30	29
14 G 2,5	18,1	490	7,98	30	29
16 G 2,5	18,5	553	7,98	30	29
20 G 2,5	20,5	677	7,98	30	29
24 G 2,5	23,6	850	7,98	30	29
25 G 2,5	23,6	888	7,98	30	29
27 G 2,5	24,2	918	7,98	30	29
30 G 2,5	24,7	983	7,98	30	29
37 G 2,5	25,9	1.193	7,98	30	29
7 G 4	15,5	395	4,95	40	38
7 G 6	18,1	527	3,30	51	47
7 G 10	23,6	728	1,91	60	52