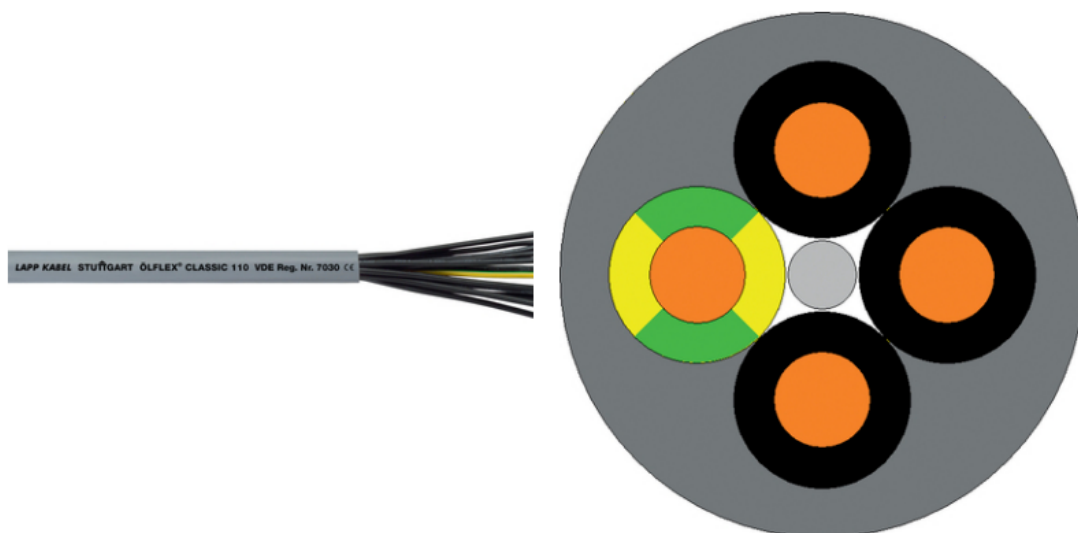




Datos Técnicos

Clasificación ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

Descripción de clase ETIM 5.0: cable de control

Clasificación ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000104

ETIM 6.0 Class-Description: Línea de control

Código de identificación de conductores:

Black with white numbers acc. to VDE 0293-334

Formación del conductor:

De hilo fino conforme a DIN EN 60228 (VDE 0295), clase 5 / IEC 60228 clase 5

Movimiento de torsión en WTG:

TW-0 y TW-1, consulte el apéndice T0

Radio de curvatura mínimo:

Flexión ocasional: 10 x diámetro exterior, en cadenas portacables: 15 x diámetro exterior
Instalación fija: 4 x diámetro exterior

Tensión nominal:

U0/U: 300/500 V

Tensión de prueba:

4000 V

Conductor de protección:

G = con conductor de protección AM/VE

X = sin conductor de protección

Rango de temperaturas:

Flexión ocasional: -15°C a +70°C

En cadenas portacables: de -5°C a +70°C

Instalación fija: de -40 °C a +80 °C

Beneficios

Diversidad de longitudes estándar y cortes

Amplio rango de gama, artículos hasta 100 conductores

Ámbito de uso

Instalación fija, así como uso flexible ocasional

Interiores secos o húmedos, en esfuerzos de tensión mecánica media

Apto para aplicaciones de torsión en el "drip loop" de los aerogeneradores (WTG)

En cadenas portacables, para distancias de recorrido hasta 5 m y 0,2 a 1 millón de

ciclos de flexión, sólo para las secciones de

0,5 a 2,5mm² y de 2 a 7 conductores

Características de producto

No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2

Gran resistencia química, consulte el apéndice T1 del catálogo

Resistencia a aceites según DIN EN 50290-2-22 (TM54)

Normas de referencia / Aprobaciones

N.º reg. VDE 7030 para las siguientes dimensiones:

hasta 2,5 mm²: 2 - 65 conductores,

a partir de 4 mm²: 2 - 7 conductores,

a partir de 25 mm²: 2 - 5 conductores

Composición de producto

Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo trenzados

Aislamiento de PVC LAPP P8/1

Conductores trenzados en capas

Cubierta: PVC, gris (similar a RAL 7001)

Nota

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.

Base de precios del cobre: 150 EUR/100 kg. Consulte el apéndice del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y el cálculo de los recargos relacionados con el cobre.

Tipo de embalaje: rollo si ≤ 30 kg y ≤ 250 m, bobina en los demás casos

Especifique la unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 m)

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
1119752	2 X 0.5	4.8	9,6	35
1119003	3 G 0.5	5.1	14,4	42
1119753	3 X 0.5	5.1	14,4	42
1119004	4 G 0.5	5.7	19,2	54
1119754	4 X 0.5	5.7	19,2	54
1119005	5 G 0.5	6.2	24	63
1119755	5 X 0.5	6.2	24	63
1119007	7 G 0.5	6.7	33,6	81
1119757	7 X 0.5	6.7	33,6	81
1119010	10 G 0.5	8.6	48	116
1119012	12 G 0.5	8.9	58	131
1119014	14 G 0.5	9.5	67	153
1119018	18 G 0.5	10.5	86,4	188
1119021	21 G 0.5	11.7	101	221
1119025	25 G 0.5	12.4	120	261
1119030	30 G 0.5	13.3	144	304
1119035	35 G 0.5	14.5	168	356
1119040	40 G 0.5	15.4	192	400
1119052	52 G 0.5	17.3	250	517
1119061	61 G 0.5	18.5	293	603
1119065	65 G 0.5	19.6	312	644
1119080	80 G 0.5	21.1	384	780
1119100	100 G 0.5	23.6	480	975
1119802	2 X 0.75	5.4	14,4	45
1119103	3 G 0.75	5.7	21,6	55
1119803	3 X 0.75	5.7	21,6	55
1119104	4 G 0.75	6.2	28,8	66
1119804	4 X 0.75	6.2	28,8	66
1119105	5 G 0.75	6.7	36	79
1119805	5 X 0.75	6.7	36	79
1119107	7 G 0.75	7.3	50	101
1119807	7 X 0.75	7.3	50	101
1119109	9 G 0.75	9.4	65	137
1119110	10 G 0.75	9.6	72	150
1119112	12 G 0.75	9.9	86	171
1119812	12 X 0.75	9.9	86	171
1119115	15 G 0.75	10.9	108	209
1119117	15 X 0.75	10.9	108	209
1119116	16 G 0.75	11.1	115,2	220
1119118	18 G 0.75	11.7	130	244
1119121	21 G 0.75	13	151	286

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
1119125	25 G 0.75	13.8	180	337
1119126	26 G 0.75	14.2	187,2	350
1119134	34 G 0.75	15.9	245	448
1119141	41 G 0.75	17.4	296	538
1119150	50 G 0.75	19.2	360	648
1119151	51 G 0.75	19.2	367	646
1119161	61 G 0.75	20.5	439	779
1119165	65 G 0.75	21.8	468	832
1119180	80 G 0.75	23.6	576	1019
1119200	100 G 0.75	26.4	718	1271
1119852	2 X 1.0	5.7	19,2	53
1119203	3 G 1.0	6	28,8	65
1119853	3 X 1.0	6	28,8	65
1119204	4 G 1.0	6.5	38,4	79
1119854	4 X 1.0	6.5	38,4	79
1119205	5 G 1.0	7.1	48	94
1119855	5 X 1.0	7.1	48	94
1119206	6 G 1.0	8	58	113
1119207	7 G 1.0	8	67	126
1119857	7 X 1.0	8	67	126
1119208	8 G 1.0	9.5	77	149
1119209	9 G 1.0	10	86	164
1119210	10 G 1.0	10.2	96	180
1119212	12 G 1.0	10.5	115	205
1119862	12 X 1.0	10.5	115	205
1119214	14 G 1.0	11.2	134	238
1119216	16 G 1.0	11.8	153,6	266
1119218	18 G 1.0	12.7	173	320
1119868	18 X 1.0	12.7	173	320
1119220	20 G 1.0	13.4	192	330
1119870	20 X 1.0	13.4	192	330
1119225	25 G 1.0	14.7	240	408
1119226	26 G 1.0	15.1	249	424
1119234	34 G 1.0	17.1	326	551
1119236	36 G 1.0	17.4	346	578
1119241	41 G 1.0	18.8	394	661
1119250	50 G 1.0	20.6	480	797
1119256	56 G 1.0	21.4	538	888
1119261	61 G 1.0	22.1	586	958
1119265	65 G 1.0	23.6	624	1033
1119280	80 G 1.0	25.3	768	1251

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
1119300	100 G 1.0	28.3	960	1560
1119902	2 X 1.5	6.3	29	68
1119303	3 G 1.5	6.7	43	84
1119903	3 X 1.5	6.7	43	84
1119304	4 G 1.5	7.2	58	104
1119904	4 X 1.5	7.2	58	104
1119305	5 G 1.5	8.1	72	128
1119905	5 X 1.5	8.1	72	128
1119306	6 G 1.5	8.4	86,4	157
1119307	7 G 1.5	8.9	101	166
1119907	7 X 1.5	8.9	101	166
1119308	8 G 1.5	10.6	115	210
1119313	8 X 1.5	10.6	116	210
1119309	9 G 1.5	11.4	130	221
1119310	10 G 1.5	11.6	143	243
1119311	11 G 1.5	11.6	158	258
1119312	12 G 1.5	12	173	279
1119912	12 X 1.5	12	173	279
1119314	14 G 1.5	12.7	202	323
1119316	16 G 1.5	13.4	230,4	361
1119318	18 G 1.5	14.4	259	407
1119321	21 G 1.5	15.7	302	469
1119325	25 G 1.5	16.9	360	560
1119326	26 G 1.5	17.3	374,4	582
1119332	32 G 1.5	18.7	461	704
1119334	34 G 1.5	19.4	490	746
1119341	41 G 1.5	21.3	591	895
1119350	50 G 1.5	23.5	720	1089
1119361	61 G 1.5	25.2	878	1309
1119365	65 G 1.5	26.7	936	1398
1119952	2 X 2.5	7.5	48	101
1119403	3 G 2.5	8.1	72	132
1119404	4 G 2.5	8.9	96	163
1119405	5 G 2.5	10	120	200
1119407	7 G 2.5	11.1	168	267
1119412	12 G 2.5	14.8	288	445
1119414	14 G 2.5	15.8	336	515
1119418	18 G 2.5	17.8	432	648
1119425	25 G 2.5	20.8	600	890
1119434	34 G 2.5	24.4	816	1208
1119450	50 G 2.5	29.4	1200	1754

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
1119503	3 G 4.0	9.9	115	201
1119504	4 G 4.0	10.8	154	249
1119505	5 G 4.0	12.1	192	294
1119507	7 G 4.0	13.4	269	407
1119511	11 G 4.0	17.6	422	634
1119512	12 G 4.0	18.1	461	660
1119603	3 G 6.0	11.7	172.8	289
1119604	4 G 6.0	13	230	365
1119605	5 G 6.0	14.5	288	447
1119607	7 G 6.0	16	403	600
1119613	3 G 10.0	14.6	288	466
1119614	4 G 10.0	16.2	384	590
1119615	5 G 10.0	18.1	480	722
1119617	7 G 10.0	20	672	968
1119624	4 G 16.0	18.8	614	1087
1119625	5 G 16.0	21.2	768	1370
1119627	7 G 16.0	23.4	1075	1779
1119634	4 G 25.0	23.5	960	1582
1119635	5 G 25.0	26.4	1200	1998
1119636	7 G 25.0	29.1	1680	2825
1119644	4 G 35.0	26.4	1344	2106
1119645	5 G 35.0	29.6	1680	2635