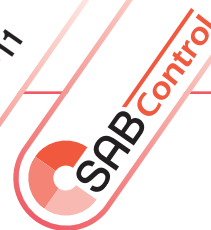


Cables de control y conexión

H05VV5-F

cable de control, PVC, con conductores numerados

según
EN 50525-2-11



<VDE><HAR> CE EAC RoHS

Ejemplo de marcación por H05VV5-F 02501215:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · H05VV5-F 12G1,50mm² CE

Construcción:

Conductor:	venas de cobre según IEC 60228, VDE 0295, clase 5
Aislamiento:	PVC, TI2 según EN 50363-3 + VDE 0207-363-3
Código ident.:	conductores negros y numerados consecutivamente según EN 50334 + VDE 0293-334, conductor de protección amarillo/verde a partir de 3 conductores
Cableado:	en capas
Material cubierta:	PVC, TM5 según EN 50363-4-1 + VDE 0207-363-4-1
Color cubierta:	gris (RAL 7000)

Ventajas:



- flexible
- resistente al aceite
- aprobación VDE o HAR

Datos técnicos:

Tensión nominal:	U ₀ /U 300/500 V
Tensión de prueba:	conductor/conductor 3000 V
Radio curvatura mín.	
<i>instalación fija:</i>	4 x d
<i>instalación flexible:</i>	6 x d
Resistencia radiación:	8 x 10 ⁷ cJ/kg
Rango de temperatura	
<i>instalación fija:</i>	-40/+70 °C
<i>instalación flexible:</i>	+5/+70 °C
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
Resistencia al aceite:	muy bien - TM5 según EN 50363-3 + VDE 0207-363-3
Resistencia química:	ver capítulo N „Datos técnicos“
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm²	mayor ø de hilo mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
02500305	3 x 0,50	0,21	6,2	14,4	54
02500405	4 x 0,50	0,21	6,8	19,2	67
02500505	5 x 0,50	0,21	7,6	24,0	82
02500705	7 x 0,50	0,21	9,1	33,6	116
02501205	12 x 0,50	0,21	11,3	57,6	170
02501805	18 x 0,50	0,21	13,4	86,4	245
02502505	25 x 0,50	0,21	16,7	120,0	340
02503205	32 x 0,50	0,21	17,8	153,6	418
02503405	34 x 0,50	0,21	18,5	163,2	444
02504205	42 x 0,50	0,21	19,9	201,6	540
02505005	50 x 0,50	0,21	21,9	240,0	622
02506005	60 x 0,50	0,21	23,2	288,0	727
02500307	3 x 0,75	0,21	7,1	21,6	72
02500407	4 x 0,75	0,21	7,7	28,8	86
02500507	5 x 0,75	0,21	8,6	36,0	109
02500707	7 x 0,75	0,21	10,3	50,4	153
02501207	12 x 0,75	0,21	12,6	86,4	218
02501807	18 x 0,75	0,21	15,1	129,6	323
02502507	25 x 0,75	0,21	18,5	180,0	442
02503207	32 x 0,75	0,21	20,0	230,4	549
02503407	34 x 0,75	0,21	21,0	244,8	592
02504207	42 x 0,75	0,21	22,6	302,4	722
02505007	50 x 0,75	0,21	24,8	360,0	829
02506007	60 x 0,75	0,21	26,3	432,0	970
02500310	3 x 1,00	0,21	7,4	28,8	81
02500410	4 x 1,00	0,21	7,9	38,4	97
02500510	5 x 1,00	0,21	8,9	48,0	123
02500710	7 x 1,00	0,21	10,6	67,2	173
02501210	12 x 1,00	0,21	13,2	115,2	255
02501810	18 x 1,00	0,21	15,6	172,8	369

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm²	mayor ø de hilo mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
02502510	25 x 1,00	0,21	19,3	240,0	514
02503210	32 x 1,00	0,21	20,9	307,2	640
02503410	34 x 1,00	0,21	21,7	326,4	678
02504210	42 x 1,00	0,21	23,6	403,2	839
02505010	50 x 1,00	0,21	25,8	480,0	965
02506010	60 x 1,00	0,21	27,4	576,0	1132
02500315	3 x 1,50	0,26	8,6	43,2	113
02500415	4 x 1,50	0,26	9,3	57,6	136
02500515	5 x 1,50	0,26	10,4	72,0	167
02500715	7 x 1,50	0,26	12,7	100,8	237
02501215	12 x 1,50	0,26	15,5	172,8	355
02501815	18 x 1,50	0,26	18,5	259,2	523
02502515	25 x 1,50	0,26	22,8	360,0	729
02503215	32 x 1,50	0,26	24,6	460,8	904
02503415	34 x 1,50	0,26	25,8	489,6	973
02504215	42 x 1,50	0,26	28,0	604,8	1201
02505015	50 x 1,50	0,26	30,6	720,0	1384
02506015	60 x 1,50	0,26	32,5	864,0	1605
02500325	3 x 2,50	0,26	10,0	72,0	163
02500425	4 x 2,50	0,26	11,2	96,0	204
02500525	5 x 2,50	0,26	12,3	120,0	250
02500725	7 x 2,50	0,26	14,8	168,0	357
02501225	12 x 2,50	0,26	18,3	288,0	528
02501825	18 x 2,50	0,26	22,1	432,0	786
02502525	25 x 2,50	0,26	27,0	600,0	1078
02503225	32 x 2,50	0,26	29,5	768,0	1357
02503425	34 x 2,50	0,26	30,6	816,0	1439
02504225	42 x 2,50	0,26	32,9	1008,0	1743
02505025	50 x 2,50	0,26	35,7	1200,0	1991
02506025	60 x 2,50	0,26	37,9	1440,0	2347

Otros dimensiones y colores posible a petición.