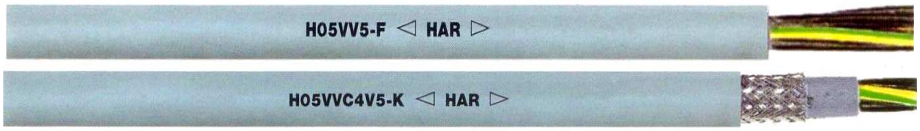
H05VV5-F / H05VVC4V5-K

Cables de control de PVC con conductores numerados



Datos técnicos

Tensión nominal: DIN VDE 300/500 V UL/CSA 600 V
Tensión de prueba: 3000 V
Radio curvatura mín.:
H05VV5-F: 7,5 x ∅
H05VVC4V5-K: 10 x ∅
Resistencia radiación: 8 x 10^7 cJ/Kg.
Rango de temperaturas: DIN VDE UL/CSA
Aplicación fija: -40°/+70°C hasta +90°C
Aplicación flexible: +5°/+70°C hasta +90°C
No propagador de la llama: IEC 332-1, DIN VDE 0472 parte 804, CSA FT2 también UL VW-1
Resistencia aceites: Muy buena Pág. 61
Resistencia química: Pág. 60

Construcción

Conductor: Venas Cu clase 5, DIN VDE 0295 / IEC 228.
Aislamiento: PVC TI2 DIN VDE 0281 part. 1
Identificación conductores: Negros numerados mas tierra a partir de 3 conductores
Cableado: en capas
Cubierta interior (H05VVC4V5-K): PVC, TM5 conforme a DIN VDE 0281 parte 1 UL Style 2587
Pantalla (H05VVC4V5-K): Trenza Cu
Cubierta: PVC, TM5 conforme a DIN VDE 0281 parte 1
Color cubierta: Gris plata (RAL 7001)

Aplicaciones

La aplicación de los cables de control H05VV5-F / H05VVC4V5-K estándar resistente a aceites se prescribe en muchas áreas industriales; se usan como cables de mando y control, de máquina herramienta, de líneas de producción y de montaje de cintas de transporte en el sector de la automoción y robotizaciones. En el caso del H05VVC4V5-K, la trenza de cobre debería ser conectada completamente a la protección contra la interferencia externa de alta frecuencia (EMC)

Ventajas de producto: flexibles, resistentes a aceites, DIN VDE HAR UL y CSA standardizados, además en el H05VVC4V5-K buenas características EMC

H05VV5-F

Código articulo	Nº conductor x sección mm²	Diámetro aprox. mm.	Peso Cobre Kg./Km.	Peso Cable Kg./Km.
600305	3 G 0,50	6,2	14,4	54
600405	4 G 0,50	6,7	19	65
600505	5 G 0,50	7,4	24	80
600705	7 G 0,50	9,1	33,6	119
601205	12 G 0,50	11,2	58	186
600307	3 G 0,75	6,7	21,6	68
600407	4 G 0,75	7,3	29	82
600507	5 G 0,75	8,3	36	107
600707	7 G 0,75	9,7	50	145
601207	12 G 0,75	12,1	86	231
600310	3 G 1,00	7,6	29	78
600410	4 G 1,00	8	38	104
600510	5 G 1,00	8,7	48	123
600710	7 G 1,00	10,2	67	183
601210	12 G 1,00	12,7	115	269
601810	18 G 1,00	15	173	400
602510	25 G 1,00	18	240	546
600315	3 G 1,50	7,9	43	97
600415	4 G 1,50	8,7	58	128
600515	5 G 1,50	9,6	72	149
600715	7 G 1,50	11,8	101	216
601215	12 G 1,50	14,4	173	324
601815	18 G 1,50	17,2	259	485
602515	25 G 1,50	21,7	360	671
600325	3 G 2,50	9,6	72	154
600425	4 G 2,50	10,8	96	212
600525	5 G 2,50	11,6	120	242
600725	7 G 2,50	14,2	168	350
601225	12 G 2,50	17,7	288	543
601825	18 G 2,50	21,4	432	787
602525	25 G 2,50	26,1	600	1175

H05VVC4V5-K

Código articulo	Nº conductor x sección mm²	Diámetro aprox. mm.	Peso Cobre Kg./Km.	Peso Cable Kg./Km.
1600305	3 G 0,50	8,4	36	109
1600405	4 G 0,50	9,1	42	126
1600505	5 G 0,50	10,1	48	156
1600705	7 G 0,50	11,4	64	192
1601205	12 G 0,50	13,5	105	280
1600307	3 G 0,75	8,8	48	115
1600407	4 G 0,75	9,8	55	150
1600507	5 G 0,75	10,8	66	173
1600707	7 G 0,75	12,1	85	235
1601207	12 G 0,75	14,3	135	327
1600310	3 G 1,00	9,3	59	142
1600410	4 G 1,00	10,2	70	175
1600510	5 G 1,00	11	84	205
1600710	7 G 1,00	12,9	106	264
1601210	12 G 1,00	15,6	174	420
1601810	18 G 1,00	17,4	240	561
1602510	25 G 1,00	21,1	332	766
1600315	3 G 1,50	10,2	75	176
1600415	4 G 1,50	10,9	90	207
1600515	5 G 1,50	11,6	108	235
1600715	7 G 1,50	13,5	157	314
1601215	12 G 1,50	16,8	240	500
1601815	18 G 1,50	20	355	707
1600515	25 G 1,50	24,2	448	950
1600325	3 G 2,50	11,7	104	243
1600425	4 G 2,50	12,8	134	280
1600525	5 G 2,50	13,9	175	342
1600725	7 G 2,50	15,9	225	439
1601225	12 G 2,50	20,6	375	760
1601825	18 G 2,50	24,3	522	1052
1602525	25 G 2,50	29	897	1375