



Cables

Página

har-link®	40.02
har-mik®	40.02
Sub-D – E y SEK	40.04

Cables para terminación por desplazamiento del aislante

Identificación	N.º de pares	N.º de referencia
Cable de par trenzado con apantallamiento trenzado AWG 28 Longitud por bobina: 100 m*	5	60 90 005 6003
	10	60 90 010 6003
	13	60 90 013 6003
	14	60 90 014 6003
	18	60 90 018 6003
	20	60 90 020 6003
	25	60 90 025 6003
	34	60 90 034 6003
	40	60 90 040 6003
	48	60 90 048 6003
	50	60 90 050 6003

Ilustración	N.º de pares	Diámetro exterior		Dimensiones en mm
		Nominal	Máx.	
	5	5,4	5,6	
	10	6,2	6,5	
	13	6,5	6,8	
	14	6,5	6,8	
	18	7,4	7,7	
	20	7,7	8,2	
	25	8,2	8,5	
	34	8,7	9,0	
	40	9,9	10,4	
	48	10,1	10,6	
	50	13,0	13,5	

Características técnicas			
Número de pares	5, 10, 13, 14, 18, 20, 25, 34, 40, 48, 50	Velocidad de propagación	60%
Tensión nominal	30 V (tipo UL 2789)	Rango de temperatura	- 20 °C ... + 105 °C
Resistencia máxima del conductor (20 °C)	233 Ω/km	Materiales del cable	
Resistencia mínima del aislante (20 °C)	1 MΩ/km	Conductor	7 x 0,13 mm cobre estañado multifilar
Impedancia diferencial nominal (TDR)	85 Ω	Aislante (excepto 50 pares) (para 50 pares)	PVC Ø 0,62 mm PVC Ø 0,65 – 0,80 mm
Capacidad diferencial nominal (1 kHz)	110 pF/m	Apantallamiento	Trenzado de cobre estañado, revestimiento ≥ 80%
		Funda	PVC
		Inflamabilidad	IEC 332-1
		Marcado de la funda	AWM 2789 60°C 30V VW1 36963

* Excepto 60 90 050 6003: bobina 150 m

Cables para terminación por desplazamiento del aislante

Identificación	N.º de cables	N.º de referencia
<p>Cable plano para conector IDC Paso de 0,635 mm AWG 30</p> <p>Longitud por bobina: 100 pies 30,48 m</p>	<p>50</p> <p>68</p>	<p>60 90 050 6008</p> <p>60 90 068 6008</p>

Ilustración

Dimensiones en mm

	a ± 0,25	b ± 0,05	c ± 0,2	d ± 0,05
50	31,75	0,635	31,12	0,68
68	43,20	0,635	42,55	0,68

La tolerancia b no es acumulativa

Características técnicas	
Número de cables	50, 68
Tensión nominal	150 V
Impedancia	75 Ω
Capacidad diferencial nominal (1 kHz)	90 pF/m
Paso	0,635 mm
Tipo UL	2678
Rango de temperatura	- 30 °C ... + 105 °C
Materiales	
Conductor	7 x 0,102 mm estañado regular o unión en Z AWG 30
Aislamiento	PVC

Cables
40
03

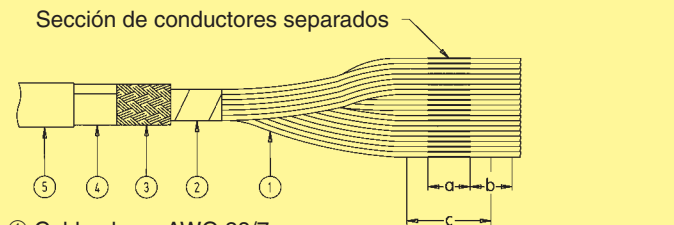
Cables para terminación por desplazamiento del aislante

Identificación	N.º de contactos	N.º de referencia	Ilustración	Dimensiones en mm	
Cable plano gris tipo UL AWM 2651 CSA			<p>gris</p> <p>1.27 ±0.05</p> <p>0.89 ±0.08</p> <p>Marca en el borde del primer conductor</p> <p>(n - 1) x 1,27</p>		
		6			09 18 006 700
		9			09 18 009 700
		10			09 18 010 700
		14			09 18 014 700
		15			09 18 015 700
		16			09 18 016 700
		18			09 18 018 700
		20			09 18 020 700
		24			09 18 024 700
		25			09 18 025 700
		26			09 18 026 700
		28			09 18 028 700
		34			09 18 034 700
		37			09 18 037 700
		40			09 18 040 700
	50	09 18 050 700			
	60	09 18 060 700			
	64	09 18 064 700			
Longitud por bobina					
30,48 m (100 pies)	1				
100 m (328 pies)	4				
Cable plano código de color			<p>código de color</p> <p>AWG 28/7</p> <p>1,27±0,13</p> <p>0,71 ±0,13</p> <p>(n-1) x 1,27</p> <p>1,07</p>		
		9			09 18 009 7005
		10			09 18 010 7005
		14			09 18 014 7005
		15			09 18 015 7005
		16			09 18 016 7005
		20			09 18 020 7005
		24			09 18 024 7005
		25			09 18 025 7005
		26			09 18 026 7005
		34			09 18 034 7005
		37			09 18 037 7005
		40			09 18 040 7005
		50			09 18 050 7005
		60			09 18 060 7005
		64			09 18 064 7005
Longitud por bobina 30,48 m (100 pies)					
tipo UL AWM 20130					
				Secuencia de código de color (en 10 pasos) marrón, rojo, naranja, amarillo, verde, azul, vio- leta, gris, blanco, negro	
				Material conductor _____ Cu estañado Sección _____ AWG 28/7 0,089 mm ² Tensión nominal _____ 300 V _{r.m.s.} Resistencia del conductor _____ 221 mΩ/m Capacidad asimétrica _____ 42,7 pF/m Impedancia asimétrica _____ 105 Ω Inductancia asimétrica _____ 0,68 μH/m Retardo de señal _____ 4,9 ns/m Material de aislamiento _____ PVC Rango de temperatura _____ -20 °C ... + 105 °C Inflamabilidad _____ UL: VW 1 Resistencia del aislamiento _____ 10 ⁴ MΩ/km	

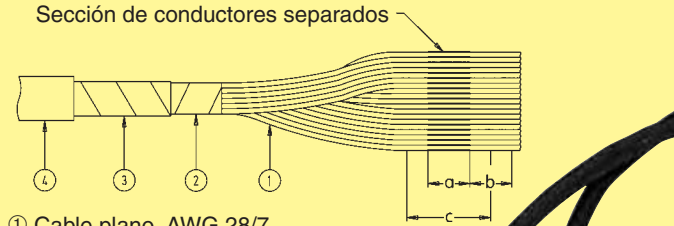
Cables para terminación por desplazamiento del aislante

Identificación	N.º de contactos	N.º de referencia	Ilustración	Dimensiones en mm			
Cable plano par trenzado Longitud por bobina 30,48 m (100 pies) tipo UL AWM 20130	10	09 18 010 7006					
	14	09 18 014 7006					
	16	09 18 016 7006					
	20	09 18 020 7006					
	26	09 18 026 7006					
	34	09 18 034 7006					
	40	09 18 040 7006					
	50	09 18 050 7006					
	60	09 18 060 7006					
	64	09 18 064 7006					
	Cable plano en manguera con apantallamiento (blindaje) UL listado PLCC CL2 CSA certificado AWM FT-1	9			09 18 009 70		
		10			09 18 010 70		
		14			09 18 014 70		
		15			09 18 015 70		
16		09 18 016 70					
20		09 18 020 70					
25		09 18 025 70					
26		09 18 026 70					
34		09 18 034 70					
37		09 18 037 70					
40		09 18 040 70					
50		09 18 050 70					
60		09 18 060 70					
64		09 18 064 70					
Cable plano en manguera sin apantallamiento (blindaje) UL listado PLCC CL2 CSA certificado AWM FT-1		9	09 18 009 70				
		10	09 18 010 70				
		14	09 18 014 70				
		15	09 18 015 70				
		16	09 18 016 70				
		20	09 18 020 70				
		25	09 18 025 70				
		26	09 18 026 70				
		34	09 18 034 70				
		37	09 18 037 70				
	40	09 18 040 70					
	50	09 18 050 70					
	60	09 18 060 70					
	64	09 18 064 70					

	Cable plano par trenzado	Cable plano redondo con apantallamiento	Cable plano redondo sin apantallamiento
Material de aislamiento	PVC		
Material conductor	Cu estañado		
Sección	AWG 28/7 0,089 mm ²		
Tensión nominal	300 V _{r.m.s.}		
Rango de temperatura	-20 °C ... + 105 °C		
Inflamabilidad	UL: VW 1		
Resistencia del aislamiento	10 ⁴ MΩ/km		
Resistencia del conductor	221 mΩ/m	225 mΩ/m	
Capacidad asimétrica	49 pF/m	78,7 pF/m	
Impedancia asimétrica	105 Ω	75 Ω	
Retardo de señal	5,2 ns/m	5,25 ns/m nom.	



- ① Cable plano, AWG 28/7
- ② Cinta (enrollado espiral) Aluminio/Poliéster
- ③ Protección mínima 85% de malla de cobre estañado
- ④ Papel alineado
- ⑤ Aislante exterior: PVC negro



- ① Cable plano, AWG 28/7
- ② Poliéster transparente
- ③ Papel alineado
- ④ Aislante exterior: PVC negro

N.º de contactos	a	b	c
6 a 26	19,05	19,05	38,10
34 a 64	38,10	19,05	57,15

* No suele estar en stock.
 Importante: almacenar las bobinas en vertical

