

# H01N2-D / H01N2-E

100 V, cable de soldadura



## Datos técnicos

- Cable de soldadura armonizado con cubierta de caucho, de acuerdo con DIN VDE 0285-525-2-81 / DIN EN 50525-2-81
- **Rango de temperatura** móvil, de -20°C a +85°C instalación fija, de -35°C a +85°C
- **Temperatura permitida de funcionamiento** del conductor +85°C
- **Tensión nominal** U<sub>0</sub>/U 100/100 V
- **Tensión de prueba** 1000 V
- **Radio de curvatura mínimo**  
H01N2-D 12x Ø externo  
H01N2-E 10x Ø externo

## Estructura

- Conductor de cobre desnudo, hilo extrafino según DIN VDE 0295, BS 6360, IEC 60228
- Separador sobre el conductor
- Cubierta exterior de neopreno, compuesto de caucho clorinado EM5 según DIN VDE 0207-363-2-2 / DIN EN 50363-2-2
- Color de cubierta negro

## Propiedades

- Pruebas de acuerdo con DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Resistente al aceite de acuerdo con DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404
- El cable también mantiene su alta flexibilidad bajo el efecto del ozono, la luz, el oxígeno, el gas inerte, el petróleo o la gasolina

## Nota

- Núm. de hilos= valor de guía; no hay un número de hilos individuales obligatorio conductor estañado sobre pedido
- Los tamaños de AWG son valores equivalentes aproximados. La sección transversal real se expresa en mm<sup>2</sup>.

## Aplicación

Para su uso entre el generador de soldadura y el electrodo de mano y la pieza de trabajo. Para su uso en la industria automotriz, la construcción de barcos, en sistemas de transporte y de cintas transportadoras, en maquinaria para la fabricación de herramientas, robots soldadores, etc. Estos cables retienen su alta flexibilidad bajo el efecto del ozono, la luz, el oxígeno, el gas protector y la gasolina. Su construcción robusta hace que estos cables sean resistentes tanto al frío como al calor, así como a las llamas. Son adecuados para usarse en espacios abiertos y en condiciones secas y húmedas. **CE** = El producto cumple con la directiva de baja tensión de la Comunidad Europea 2014/35/UE.

### H01N2-D: Cables con flexibilidad estándar

Ref.	Nº conductores x Sección nominal mm <sup>2</sup>	N.º de alambres x Ø alambre individ. mm	Ø exterior mín. - máx. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
31001	1 x 10	320 x 0,2	7,7 - 9,7	96,0	135,0	8
31002	1 x 16	512 x 0,2	8,8 - 11,0	154,0	205,0	6
31003	1 x 25	800 x 0,2	10,1 - 12,7	240,0	302,0	4
31004	1 x 35	1120 x 0,2	11,4 - 14,2	336,0	420,0	2
31005	1 x 50	1600 x 0,2	13,2 - 16,5	480,0	586,0	1
31006	1 x 70	2240 x 0,2	15,3 - 19,2	672,0	798,0	2/0
31007	1 x 95	3024 x 0,2	17,1 - 21,4	912,0	1015,0	3/0
31008	1 x 120	614 x 0,5	19,2 - 24,0	1152,0	1310,0	4/0
31030	1 x 150	765 x 0,5	21,2 - 26,4	1440,0	1620,0	300 kcmil
31031	1 x 185	944 x 0,5	23,1 - 28,9	1776,0	1916,0	350 kcmil
31009	1 x 240	1225 x 0,5	25,8 - 32,1	2304,0	2540,0	500 kcmil

### H01N2-E: Cables con flexibilidad extremadamente alta

Ref.	Nº conductores x Sección nominal mm <sup>2</sup>	N.º de alambres x Ø alambre individ. mm	Ø exterior mín. - máx. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
31032	1 x 10	566 x 0,15	6,2 - 7,8	96,0	119,0	8
31033	1 x 16	903 x 0,15	7,3 - 9,1	154,0	181,0	6
31034	1 x 25	1407 x 0,15	8,6 - 10,8	240,0	270,0	4
31035	1 x 35	1974 x 0,15	9,8 - 12,3	336,0	363,0	2
31036	1 x 50	2830 x 0,15	11,9 - 14,8	480,0	528,0	1
31037	1 x 70	3952 x 0,15	13,6 - 17,0	672,0	716,0	2/0
31038	1 x 95	5370 x 0,15	15,6 - 19,5	912,0	1012,0	3/0
31039	1 x 120	3819 x 0,2	17,2 - 21,6	1152,0	1248,0	4/0
31019	1 x 150	4788 x 0,2	18,8 - 23,5	1440,0	1520,0	300 kcmil
31020	1 x 185	5852 x 0,2	20,4 - 25,5	1776,0	1840,0	350 kcmil

Cambios técnicos reservados. (RK01)