



APLICACIÓN

El cable Topweld® H01N2-D ha sido especialmente diseñado para transmitir altas corrientes entre el generador de soldadura y el electrodo.

Su flexibilidad facilita el uso de la herramienta de soldadura y evita la formación de nudos en el cable que podrían causar la rotura interna del conductor.

También es apto para máquinas de soldar automáticas, cintas transportadoras y líneas de montaje o producción, como líneas de montaje de automóviles.

- Soldadura.
- Uso Industrial.
- Servicio móvil.
- Robótica.
- Cintas transportadoras.

CONSTRUCCIÓN

Conductor

Cobre electrolítico recocido extra flexible, clase D según UNE-EN 50525-2-81.

Revestimiento

Goma flexible tipo EM5 según EN 50363-2-2.
Color negro.

CARACTERÍSTICAS



Características eléctricas

Baja tensión: 100/100 V.



Características térmicas

Temperatura máxima de conductor: 85°C.
Temperatura máxima en cortocircuito: 250°C (máximo 5 s).
Temperatura mínima de servicio: -20°C (servicio móvil).



Características frente al fuego

No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1 / IEC 60332-1.



Características mecánicas

Radio de curvatura: 5x diámetro exterior.
Resistencia a los impactos: AG2 Medio.



Características medioambientales

Resistencia a los ataques químicos: Excelente.
Resistencia a grasas y aceites: Excelente.



Condiciones de instalación

Al aire.



Otros

Marcaje metro a metro.

NORMAS / CERTIFICACIONES



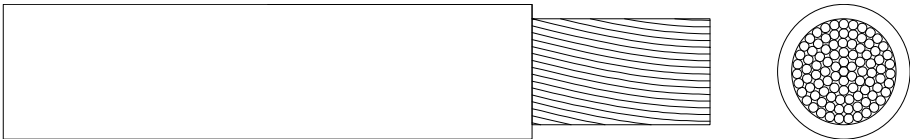
Norma de referencia
EN 50525-2-81



Certificaciones
HAR / AENOR / RoHS / CE



DIMENSIONES E INTENSIDADES ADMISIBLES



Sección (mm²)	Diámetro (mm)	Peso (kg/km)	Intensidad (A) para ciclo único durante 5 min.				Caída tensión (V/100A · 10m) ¹
			100%	85%	60%	35%	
1 x 10	8,0	140	100	103	108	122	2,450
1 x 16	9,1	195	135	145	175	230	1,560
1 x 25	10,3	280	180	195	230	300	0,998
1 x 35	11,4	375	245	245	290	375	0,709
1 x 50	13,4	520	285	305	365	480	0,493
1 x 70	15,5	725	355	380	460	600	0,348
1 x 95	17,4	945	430	470	560	730	0,264
1 x 120	19,3	1.195	500	540	650	850	0,206
1 x 150	21,4	1.475	580	630	750	980	0,166
1 x 185	23,3	1.780	665	720	860	1.120	0,136
1 x 240	26,4	2.300	780	845	1.005	1.320	0,101

Las capacidades de transporte de corriente, en Amperios, se calculan según HD 516 a una temperatura ambiente de 25 °C y un período de carga única no superior a 5 minutos. El período de tiempo en carga se expresa como un porcentaje de cinco minutos.
¹ Voltios por 100 A y 10m de cable a temperatura máxima de conductor de 85°C y corriente continua.

FACTORES DE CORRECCIÓN PARA TEMPERATURAS DEL AIRE

T. Aire. (°C)	20	25	30	35	40	45	50
Factor	1,04	1	0,96	0,91	0,87	0,82	0,76