



TOPWELD H01N2-D

Cable extra flexible, especial para soldadura.

UNE-EN 50525-2-81 / IEC 60245

DISEÑO

Conductor

Cobre electrolítico extra flexible, clase D según UNE-EN50525-2-81.

Cubierta

Goma flexible de color negro.

APLICACIONES

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.





CARACTERÍSTICAS



Características eléctricas

BAJA TENSIÓN 100/100V



Norma de referencia

UNE-EN 50525-2-81 / IEC 60245



Certificaciones

Certificados
CE
HAR
AENOR
RoHS



Características térmicas

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



Características frente al fuego

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



Características mecánicas

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



Características químicas

Resistencia a grasas y aceites: excelente.
Resistencia a los ataques químicos: buena.



Presencia de agua

Presencia de agua: AD3 aspersion.



Otros

Marcaje: metro a metro.



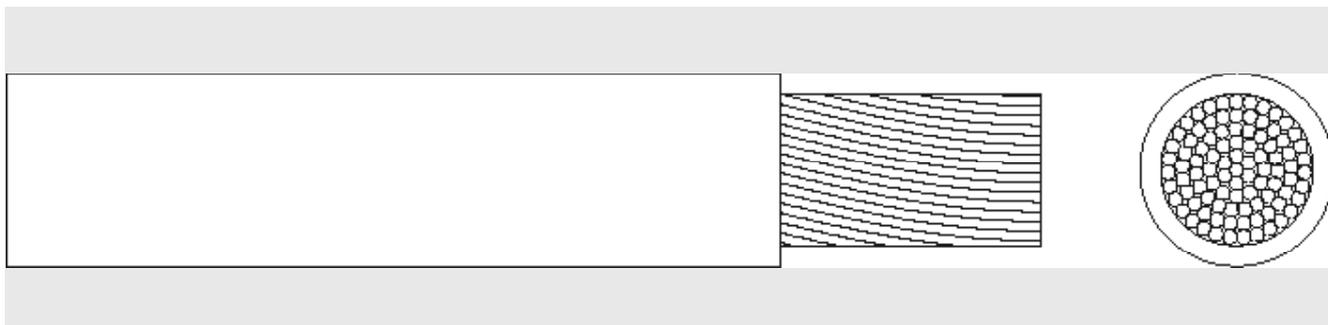
Condiciones de instalación

Al aire.



Aplicaciones

Uso industrial.
Servicio móvil.
Robótica.
Soldadura.



DIMENSIONES

Sección (mm ²)	Diámetro (mm)	Peso (Kg/km)	Máxima corriente por un período de 5 min.				Caída tensión (V/A · km)
			100%	85%	60%	35%	
1 x 10	8,0	140	100	103	108	122	2,45
1 x 16	9,1	195	135	145	175	230	1,56
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	1120	0,136

Intensidades máximas admisibles según IEC 60364-5-52.

Para otras condiciones de instalación, consultar factores de corrección en el anexo de este catálogo.

Consulte más datos técnicos en la especificación particular del cable.

Top Cable se reserva el derecho de llevar a cabo cualquier modificación de esta ficha técnica sin previo aviso.

Para más información: ventas@topcable.com